

ΕΤΕΠ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Τεχνική Προδιαγραφή
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ -20.02	ΟΙΚ 2112	1.1	m3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00:2009
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	1.2	m3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00:2009
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	1.3	m3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00:2009
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20.	ΟΙΚ 2162	1.4	m3	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.5	m3	
6	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος, με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	1.6	m	
7	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	1.7	m2	
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	2.1	m3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00:2009
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	2.2	m3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00:2009
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-A	ΟΙΚ 3215	2.3	m3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00:2009
11	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	2.4	Kg	
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	2.5	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009
13	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 38.06	ΟΙΚ 3824	2.6	m2	

14	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	2.7	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00:2009
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	2.8	Kg	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	2.9	Kg	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2009
17	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	2.10	m2	
18	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.46	ΟΙΚ 7934	2.11	m2	
19	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	2.12	m2	
20	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 79.16.01	ΟΙΚ 7914	2.13	m2	
<b>3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>						
21	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	3.1	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	3.2	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009
23	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 46.01.04	ΟΙΚ 4624.1	3.3	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-02-00:2009
24	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	3.4	m	
25	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	3.5	m	
26	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.21-	ΟΙΚ 7121	3.6	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00:2009
27	Θερμοπρόσοψη	ΟΙΚ Ν\		3.7	m2	
28	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm (για την κατασκευή των ρύσεων)	ΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	3.8	m2	
29	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες-Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	3.9	m2	
30	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	3.10	m2	
31	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	3.11	m <sup>3</sup>	
<b>4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>						

32	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	ΟΙΚ 73.26.01	ΟΙΚ 7326.1	4.1	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00:2009
33	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 73.33.02	ΟΙΚ 7331	4.2	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00:2009
34	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	4.3	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00:2009
35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.35-	ΟΙΚ7326.1	4.4	m	
36	Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 5,0 cm	ΟΙΚ Ν\ 73.59	ΟΙΚ 7359	4.5	m2	
37	Επιστρώσεις δαπέδων με αντιστατικό τάπητα LINOLEUM	ΟΙΚ Ν\ 73.96	ΟΙΚ 7396	4.6	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00:2009
38	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία τύπου δρυός	ΟΙΚ 53.50.03	ΟΙΚ 5363	4.7	m	
39	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	4.8	m2	
40	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 75.36.01	ΟΙΚ 7536	4.9	μμ	
41	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	4.10	m2	
42	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	ΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	4.11	m2	
<b>5. ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						
43	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	5.1	kg	
44	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	5.2	m2	
45	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	5.3	kg	
46	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	5.4	m2	
47	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	5.5	m2	
48	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ευθύγραμμες ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	5.6	kg	
49	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	5.7	kg	
50	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 62.60.01	ΟΙΚ 6236	5.8	m2	
51	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502	5.9	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00:2009
52	Εξώθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες με σταθερά τμήματα υαλοστασίου και κινητό φεγγίτη οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ -Ν\	ΟΙΚ 6502 Σ	5.10	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00:2009
53	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	5.11	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00:2009
54	Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ 65.17.05	ΟΙΚ 6523	5.12	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00:2009
55	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm	ΟΙΚ 76.22.03	ΟΙΚ 7609.2	5.13	m2	

56	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	5.14	m2	
57	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 54.50	ΟΙΚ 5446.1	5.15	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00:2009
58	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	5.16	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00:2009
59	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	5.17	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00:2009
60	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5611	5.18	Τεμ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00:2009
61	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	5.19	m2	
62	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	5.20	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00:2009
<b>6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>						
63	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7715	ΟΙΚ 7735	6.1	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00:2009
64	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7781.01	ΟΙΚ 7786.1	6.2	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00:2009
65	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7780.02	ΟΙΚ 7785.1	6.3	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00:2009
66	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7784.02	ΟΙΚ 7786.1	6.4	m2	
67	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7710	ΟΙΚ 7725	6.5	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-01-00:2009
68	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	ΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771	6.6	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00:2009
69	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	6.7	m2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00:2009
<b>7. ΠΡΑΣΙΝΟ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>						
70	Πλήρωση νησιδών με φυτική γη	ΟΔΟ Α 25	ΟΔΟ1620	7.1	m3	
71	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	7.2	στρ.	
72	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	7.3	στρ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01:2009
73	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	7.4	m3	
74	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	7.5	m3	
75	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ Δ1.5	ΠΡΣ 5210	7.6	Τεμ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00:2009
76	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ 2.4	ΠΡΣ 5210	7.7	Τεμ.	

77	Προμήθεια κηρευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	7.8	m3	
78	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε2.2	ΠΡΣ 5120	7.9	Τεμ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00:2009
80	Υποσύλωση δένδρων. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	7.10	Τεμ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00:2009
81	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210	7.11	Τεμ.	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00:2009
82	Μονάδα μεταλλικής κούνιας δύο θέσεων	ΠΡΣ Β12.13	ΟΙΚ 5102	7.12	Τεμ.	
83	Μονάδα μεταλλικής τραμπάλας δύο θέσεων	ΠΡΣ Β12.15	ΟΙΚ 5104	7.13	Τεμ.	
84	Σύνθετο όργανο Παιδικής Χαράς	ΠΡΣ Ν\ Β12.22	ΟΙΚ 5104	7.14	Τεμ.	
85	Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΠΡΣ Β11.13-Α	ΟΙΚ 5104	7.15	Τεμ.	
<b>8. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-Η/Μ</b>						
86	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 100mm	ΑΤΗΕ Ν8028.3	ΗΛΜ 14	8.1	Τεμ.	
87	Μηχανοσίφοντας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5cm	ΑΤΗΕ Ν8053.1	ΗΛΜ 8	8.2	Τεμ.	
88	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins πάχους 2.65mm	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	8.3	m	
89	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins πάχους 2.65mm	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	8.4	m	
90	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins πάχους 3.25mm	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5	8.5	m	
91	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins πάχους 3.25mm	ΑΤΗΕ 8036.4	ΗΛΜ 5	8.6	m	
92	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins πάχους 4.50mm	ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ 5	8.7	m	
93	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 4atm διαμέτρου 40mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8	8.8	m	
94	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 4atm διαμέτρου 75mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	8.9	m	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009
95	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 4atm διαμέτρου 100mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	8.10	m	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009
96	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πιέσεως 4atm διαμέτρου 125mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	ΗΛΜ 8	8.11	m	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009
97	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40cm x 50cm και βάθος έως 0.50m	ΑΤΗΕ 8066.1.5	ΗΛΜ 10	8.12	Τεμ.	
98	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	8.13	Τεμ.	

99	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50cm δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35x40x13cm, μήκους 1.80m	ΑΤΗΕ 8165.2.1	ΗΛΜ 17	8.14	Τεμ.	
100	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΛΜ 14	8.15	Τεμ.	
101	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ	ΑΤΗΕ 8304	ΗΛΜ 14	8.16	Τεμ.	
102	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40x50cm	ΑΤΗΕ 8307.1	ΗΛΜ 14	8.17	Τεμ.	
103	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του. Λεκάνη καταιονιστήρα, χαλύβδινη εσμαλτωμένη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70x70cm	ΑΤΗΕ 8309.1.1	ΗΛΜ 11	8.18	Τεμ.	
104	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΟΔΟ-ΜΕ Β-49	ΥΔΡ 6752	8.19	kg	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-02-01:2009
105	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη εκτός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 3.15	ΥΔΡ 6065	8.20	m <sup>3</sup>	
106	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 200 CFM	ΑΤΗΕ Ν8430.6.1	ΗΛΜ 32	8.21	Τεμ.	
107	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 300 CFM	ΑΤΗΕ Ν8430.6.2	ΗΛΜ 32	8.22	Τεμ.	
108	Τοπική κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρος-στοιχείου (FCU) παροχής αέρος 1000 CFM	ΑΤΗΕ Ν8430.6.6	ΗΛΜ 32	8.23	Τεμ.	
109	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.6	ΗΛΜ 40	8.24	m	
110	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού με συμπυκνωτή αυτόνομο ικανότητας 10 ψ.τ.	ΑΤΗΕ Ν8553.1.3	ΗΛΜ 33	8.25	Τεμ.	
111	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	8.26	Τεμ.	
112	Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή- διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 254/267 mm	ΑΤΗΕ 8602.2	ΗΛΜ 6	8.27	Τεμ.	
113	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4.00 έως & 6.00 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ 8605.1.3	ΗΛΜ 21	8.28	Τεμ.	
114	Τρίοδη χειροκίνητη βαλβίδα κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8623.1.6	ΗΛΜ 11	8.29	Τεμ.	
115	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	ΑΤΗΕ 8647.1	ΗΛΜ 12	8.30	Τεμ.	
116	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	ΗΛΜ	8.31	m	
117	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	ΗΛΜ 4	8.32	m	
118	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	ΗΛΜ 4	8.33	m	
119	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	ΗΛΜ 4	8.34	m	
120	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	ΗΛΜ 4	8.35	m	
121	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	ΗΛΜ 4	8.36	m	
122	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	ΗΛΜ 11	8.37	Τεμ.	
123	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 150 l	ΑΤΗΕ 8257.1.1	ΗΛΜ 24	8.38	Τεμ.	
124	Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί λιθοδομής συνήθους κονιάματος	ΑΤΟΕ 2267	ΟΙΚ 2267	8.39	Τεμ.	

125	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΑΤΟΕ 7755	ΟΙΚ 7755	8.40	m2	
126	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1 ins	ΑΤΟΕ 7767.1	ΟΙΚ 7767.1	8.41	m	
127	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	ΑΤΟΕ 7767.4	ΟΙΚ 7767.4	8.42	m	
128	Ταχυθερμοσίφωνα ηλεκτρικός	ΑΤΗΕ Ν8258.1	ΗΛΜ 35	8.43	Τεμ.	
129	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG 5,4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8768.1	ΗΛΜ 48	8.44	m	
130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό- διατομής 5x16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν8774.6.4	ΗΛΜ 47	8.45	m	
131	Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας	ΑΤΗΕ Ν8843.4	ΗΛΜ 52	8.46	Τεμ.	
132	Φωτιστικό ασφαλείας 18W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2	ΗΛΜ 60	8.47	Τεμ.	
133	Τηλεφωνικό-data ρευματοδότης διπλός	ΑΤΗΕ Ν9500.2	ΗΛΜ 49	8.48	Τεμ.	
134	Κεραία T.V. VHF και UHF	ΑΤΗΕ Ν9730.1	ΗΛΜ 49	8.49	Τεμ.	
135	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ΑΤΗΕ Ν9730.2	ΗΛΜ 49	8.50	Τεμ.	
136	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ Ν9730.6	ΗΛΜ 49	8.51	Τεμ.	
137	Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω	ΑΤΗΕ Ν9730.7	ΗΛΜ 46	8.52	Τεμ.	
138	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό- διατομής 5x16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΟΝ8774.6.4	ΗΛΜ 47	8.53	m	
139	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ διαμέτρου 13.5mm	ΑΤΗΕ 8733.2.2	ΗΛΜ 41	8.54	m	
140	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	ΗΛΜ 42	8.55	m	
141	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	ΗΛΜ 41	8.56	Τεμ.	
142	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70x80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	8.57	Τεμ.	
143	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44	8.58	m	
144	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x2.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	8.59	m	
145	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46	8.60	m	
146	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.4	ΗΛΜ 46	8.61	m	
147	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x2.5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.2	ΗΛΜ 46	8.62	m	
148	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.4	ΗΛΜ 46	8.63	m	
149	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V, απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	8.64	Τεμ.	
150	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO-Εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49	8.65	Τεμ.	
151	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής ή αναρτημένο, προστασίας IP 50 επίμηκες για 2 λαμπτήρες 65 W	ΑΤΗΕ 8973.4.7	ΗΛΜ 59	8.66	Τεμ.	
152	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής ορθογωνικού πρίσματος προστασίας IP με κώδωνα, με λαμπτήρες 75W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8983.1.3.1	ΗΛΜ 60	8.67	Τεμ.	
153	Τηλεφωνικός κατανεμητής μιας οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΑΤΗΕ 8993.1.1	ΗΛΜ 52	8.68	Τεμ.	
154	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 12Kg	ΑΤΗΕ Ν8202.3	ΗΛΜ 19	8.69	Τεμ.	
155	Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1	ΗΛΜ 59	8.70	Τεμ.	

156	Κέντρο πυρανίχνευσης 2 ζωνών	ΑΤΗΕ N9531.7	ΗΛΜ 62	8.71	Τεμ.	
157	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗΕ N9532.1	ΗΛΜ 62	8.72	Τεμ.	
158	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΑΤΗΕ 9532.2	ΗΛΜ 62	8.73	Τεμ.	
159	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ N9533.1	ΗΛΜ 59	8.74	Τεμ.	
160	Πυροσβεστήρας κόνεος τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6Kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	8.75	Τεμ.	
161	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 020	ΗΛΜ 20	8.76	Τεμ.	
162	Αλεξικέραυνο ιονισμού	ΑΤΗΕ N8999	ΗΛΜ 45	8.77	Τεμ.	
163	Λυόμενος σύνδεσμος για μέτρηση αντίστασης γείωσης	ΑΤΗΕ N9999.23	ΗΛΜ 45	8.78	Τεμ.	
164	Ταινία ανοξειδωτη - ΙΝΟΧ διατομής 30x3.0mm	ΑΤΗΕ N9999.45	ΗΛΜ 5	8.79	m	
165	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΗΛΜ 10	8.80	m <sup>3</sup>	

**Αλμυρός 15/01/2019**

**Οι συντάξαντες**

**Μαριάνθη Γκίκα**  
Πολιτικός Μηχανικός

**Ευάγγελος Σπανός**  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Δ/ντρια Τεχν. Υπηρεσιών & Πολεοδομίας**

**Αικατερίνη Αδάμου**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός