

ΑΡ.ΜΕΛ. 19 /2019

Θέση: ΙΤΕΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
	<b><u>1. Κεφάλαιο 1ο</u></b>			
	<b><u>1.1. 1</u></b>			
	<b><u>1.1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u></b>			
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-A 20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00	001
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-A 20.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00	002
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-A 20.20	Ως τιμολόγιο μελέτης	003
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-A 32.1.3	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 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00	004
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-A 32.1.5	ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	005
6	Κιςηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m <sup>3</sup> .	NET ΟΙΚ-A 35.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	006
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-A 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	007
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	008
9	Λιθοπληρώσεις - Λιθοστρώσεις. Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων.	NET ΟΙΚ-A 41.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-02-00	009

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
10	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.15.1	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00	010
11	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	011
12	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	012
13	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό. Στέγη ξυλίνη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	NET ΟΙΚ-Α 52.71.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	013
14	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή. Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	NET ΟΙΚ-Α 52.79.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	014
15	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Σανίδωμα στέγης. Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	NET ΟΙΚ-Α 52.80.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	015
16	Ξύλινα πατώματα - Τοίχοι - Οροφές. Επιτεγίδωση στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου.	NET ΟΙΚ-Α 52.86	Ως τιμολόγιο μελέτης	016
17	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.	NET ΟΙΚ-Α 56.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-09-01-00	017
18	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-Α 56.25	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-09-01-00	018
19	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30	Ως τιμολόγιο μελέτης	019
20	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	NET ΟΙΚ-Α 65.5	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	020
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ-Α 65.17.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	021
22	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ-Α 65.17.4	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	022
23	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κινητές σίτες αερισμού.	NET ΟΙΚ-Α 65.25	Ως τιμολόγιο μελέτης	023
24	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-03-01-00	024

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
25	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	NET ΟΙΚ-A 72.11	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00	025
26	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	NET ΟΙΚ-A 73.26.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	026
27	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET ΟΙΚ-A 73.33.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	027
28	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-A 73.35	Ως τιμολόγιο μελέτης	028
29	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET ΟΙΚ-A 73.36.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	029
30	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.	NET ΟΙΚ-A 74.23	Ως τιμολόγιο μελέτης	030
31	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-A 74.30.11	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	031
32	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπαρντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-A 75.1.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	032
33	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	033
34	Λοιπά μαρμαρικά. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-A 75.36.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	034
35	Υαλοουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-A 76.27.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	035

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
36	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-A 77.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	036
37	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	037
38	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-A 77.84.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	038
39	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	039
40	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.10.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	040
41	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-A 78.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01	041
42	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	NET ΟΙΚ-A 79.10	Ως τιμολόγιο μελέτης	042
43	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-A 79.16.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	043
44	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.46	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01	044
45	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-A 79.47	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02	045
46	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	ΣΧΕΤ NET ΟΙΚ-A 79.48	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02	046

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
47	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΣΧΕΤ NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.7	Ως τιμολόγιο μελέτης	047
	<b><u>1.1.2. Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u></b>			
1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά. Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124. Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 11.1.3.23	Ως τιμολόγιο μελέτης	048
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ATHE N12.14.1.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	049
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	050
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.2	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	051
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.3	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	052
6	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 50 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	053
7	Γαλβανισμένα κανάλια από λαμαρίνα 1mm πλάτους 80mm, τελικού βάθους 100mm, με σιφώνι με κατακόρυφη έξοδο Φ73 (βάρος περ. 2,4 Kg/m).	ATOE 7244	Ως τιμολόγιο μελέτης	054
8	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ικανότητας 16.000 BTU/H	ATHE N7777.7	Ως τιμολόγιο μελέτης	055

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
9	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ικανότητας 10.000 BTU/H και θερμικής ικανότητας 12.000 BTU/H	ATHE N7777.8	Ως τιμολόγιο μελέτης	056
10	Υδρορρόη κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 80 ( 3 ins )	ATHE N8062.40.1.8	Ως τιμολόγιο μελέτης	057
11	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ATHE 8066.1.5	Ως τιμολόγιο μελέτης	058
12	Εξοπλισμός W.C. ΑΜΕΑ Διαστάσεων περίπου 45 X 45 cm	N.HΛM 081.86.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	059
13	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N8106.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	060
14	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	061
15	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8106.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	062
16	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8106.4	Ως τιμολόγιο μελέτης	063
17	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8138.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	064
18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.4.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	065
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	066
20	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	067
21	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χαλύβδινη εσμαλτωμένη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 80 X 80 cm	ATHE 8162.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	068
22	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ATHE 8171.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	069
23	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	ATHE 8175.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	070
24	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή	ATHE 8178.1.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	071
25	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ATHE 8178.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	072
26	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	073
27	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE 8204.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	074

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
28	Θερμαντήρας νερού (ηλιακός) DIN 4803 Χωρητικότητα 200 l, με ηλεκτρική αντίσταση 4kW.	ATHE N8257.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	075
29	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8540.4	Ως τιμολόγιο μελέτης	076
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE 8732.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	077
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	078
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 36mm	ATHE 8732.2.6	Ως τιμολόγιο μελέτης	079
33	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	080
34	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm <sup>2</sup>	ATHE 8751.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	081
35	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm <sup>2</sup>	ATHE 8751.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	082
36	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm <sup>2</sup>	ATHE 8751.2.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	083
37	Αγωγός τύπου SIA μονόκλωνος Διατομής: 16 mm <sup>2</sup>	ATHE 8755.6	Ως τιμολόγιο μελέτης	084
38	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.3.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	085
39	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.3.4	Ως τιμολόγιο μελέτης	086
40	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 16 mm <sup>2</sup>	ATHE 8774.5.6	Ως τιμολόγιο μελέτης	087
41	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός τριπολικός	ATHE 8801.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	088
42	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιτάέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	Ως τιμολόγιο μελέτης	089
43	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8827.3.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	090
44	Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και επαφή προστασίας Μέσα σε μονωτικό κιβώτιο προστασίας P31 τάσεως 380/220 V Εντάσεως 25 A	ATHE 8832.2.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	091
45	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 1 ins μήκους 1.50 m	ATHE N8837.23.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	092
46	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ATHE 8840.1.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	093
47	Διακόπτης PACCO χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 διπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8871.2.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	094

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.
48	Διακόπτης εκκέντρων χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός - Εντάσεως 63 A	ΑΤΗΕ 8876.3.4	Ως τιμολόγιο μελέτης	095
49	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	ΑΤΗΕ 8910.1.1	Ως τιμολόγιο μελέτης	096
50	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	ΑΤΗΕ 8910.1.3	Ως τιμολόγιο μελέτης	097
51	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8916.2.9	Ως τιμολόγιο μελέτης	098
52	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8916.2.10	Ως τιμολόγιο μελέτης	099
53	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8916.2.11	Ως τιμολόγιο μελέτης	100
54	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8916.2.12	Ως τιμολόγιο μελέτης	101
55	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W	ΑΤΗΕ 8972.1.4	Ως τιμολόγιο μελέτης	102
56	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα τετραγωνικού πρίσματος προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως CONCENTRA	ΑΤΗΕ 8982.2.4.2	Ως τιμολόγιο μελέτης	103
57	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας	ΑΤΗΕ N8987.6	Ως τιμολόγιο μελέτης	104
58	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ Α10	Ως τιμολόγιο μελέτης	105

ΠΑΛΑΜΑΣ 26/03/2019

ΠΑΛΑΜΑΣ 26/03/2019

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΚΑΡΑΜΑΛΙΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ

ΔΗΜΟΥΛΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΕΛΜΑ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝ