

## Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ



Εγκύκλιοι: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

| Εγκύκλιος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ημερομηνία | Αρ. Πρωτ.     | ΑΔΑ            | Θέμα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 04-12-2012 | ΔΙΠΑΔ/οικ/356 | Β4Τ81-70Θ      | Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18-10-2013 | ΔΙΠΑΔ/οικ/508 | ΒΛΛ01-62Ψ      | Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής της Ελληνικής Τεχνικής Προδιαγραφής ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 : 2009 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24-10-2014 | ΔΙΠΑΔ/οικ/658 | ΩΜΞ21-27Κ      | Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών:<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00:2009, Υποδομή οδοφωτισμού.<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2009, Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα.<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-09-02-00:2009, Εγκατάσταση χαλύβδινων λεβήτων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 11-12-2014 | ΔΚΠ/οικ/154   | 667Ζ1-ΚΦ7      | Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής των ακόλουθων Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών:<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-02-00:2009 Λιθορριπές επί γεωυφασμάτων για την προστασία κοίτης και πρανών<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-03-00:2009 Γεωυφάσματα στραγγιστηρίων<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-03-06-00:2009 Αποστραγγίσεις επιφανειών με γεωσυν-θετικά φύλλα<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-03:2009 Επίστρωση προστασίας/στρώση φίλτρου συνθετικών μεμβρανών στεγανοποίησης με αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-04:2009 Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (HDPE) |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07-09-2016 | ΔΚΠ/οικ./1322 | 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π | Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>- Ελληνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) - ΦΕΚ 4607/Β/ 13-12-2019 – Υπ' αριθμ. Δ22/4193 απόφαση για Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες</p> <p>- ΦΕΚ 1437/Β/16-04-2020 - Υπ' Αριθμ. Δ22/οικ. 1989 «Τροποποίηση της Δ22/4193/22-11-2019 (Β' 4607) απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες». Προσαρμογή στη με αρ. Γ'10/2019 σύμφωνη Γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων</p> |            |               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                    | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί<br>από την αντίστοιχη<br>ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016)                    | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                  |                                                                                      |                                                                     |                             |
| ΝΑΟΔΟ Α02            | 1        | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 02-02-01-00 *                                                                        | Γενικές εκσκαφές                                                    | <a href="#">02-02-01-00</a> |
| ΝΑΟΔΟ Α02ΣΧ          | 2        |                                                  | 02-02-01-00 *                                                                        | Γενικές εκσκαφές                                                    | <a href="#">02-02-01-00</a> |
| ΝΑΟΔΟ Α20            | 3        | Κατασκευή επιχωμάτων                             | 02-07-01-00 *                                                                        | Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων | <a href="#">02-07-01-00</a> |
| ΝΑΟΔΟ Γ01.2          | 4        | Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m   | 05-03-03-00 *                                                                        | Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά                     | <a href="#">05-03-03-00</a> |
| ΝΑΟΔΟ Γ02.2          | 5        | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                | 05-03-03-00 *                                                                        | Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά                     | <a href="#">05-03-03-00</a> |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                  | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ                                                               | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016)                                                                                                                                                          | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                                                                                            |
|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| ΝΑΟΔΟ Δ03            | 6        | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                                                          | <a href="#">05-03-11-01</a>                                                                                                                  | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |
| ΝΑΟΔΟ Δ04            | 7        | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                                                                                                |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| ΝΑΟΔΟ Δ05.1          | 8        | Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m                                                                                           | 05-03-11-04 *                                                                                                                                | Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)                                                                                                                      | <a href="#">05-03-11-04</a>                                                                           |
| ΝΑΟΔΟ Δ08.1          | 9        | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου                                                            | 05-03-11-04 *                                                                                                                                | Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)                                                                                                                      | <a href="#">05-03-11-04</a>                                                                           |
| ΝΑΟΔΟ Ε09.4          | 10       | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| ΝΑΟΔΟ Ε10.1          | 11       | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")                                                                               | 05-04-07-00 *                                                                                                                                | Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης                                                                                                                                                         | <a href="#">05-04-07-00</a>                                                                           |
| ΝΑΟΔΟ Ε17.1          | 12       | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                                                                                   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| ΝΑΥΔΡ 3.01.01        | 13       | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών | <a href="#">08-01-01-00</a>                                                                                                                  | Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
| ΝΑΥΔΡ 3.17           | 14       | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                                  | <a href="#">02-04-00-00</a>                                                                                                                  | Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |
| ΝΑΥΔΡ 3.04           | 15       | Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.                                                                                                       | <a href="#">08-01-01-00</a>                                                                                                                  | Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων                                                                                                                                                                              |                                                                                                       |
| ΝΑΥΔΡ 5.03           | 16       | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |
| ΝΑΥΔΡ 9.01           | 17       | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών                                                                                                    | 01-03-00-00 *<br><a href="#">01-04-00-00</a>                                                                                                 | Ίκριώματα<br>Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)                                                                                                                                                    | <a href="#">01-03-00-00</a>                                                                           |
| ΝΑΥΔΡ 9.10.03        | 18       | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15                            | 01-01-01-00 *<br><a href="#">01-01-02-00</a><br>01-01-03-00 *<br>01-01-04-00 *<br><a href="#">01-01-05-00</a><br><a href="#">01-01-07-00</a> | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος<br>Διάστρωση σκυροδέματος<br>Συντήρηση του σκυροδέματος<br>Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος<br>Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος<br>Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών | <a href="#">01-01-01-00</a><br><br><a href="#">01-01-03-00</a><br><a href="#">01-01-04-00</a><br><br> |
| ΝΑΥΔΡ 9.10.04        | 19       | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20                            | 01-01-01-00 *<br><a href="#">01-01-02-00</a><br>01-01-03-00 *<br>01-01-04-00 *<br><a href="#">01-01-05-00</a><br><a href="#">01-01-07-00</a> | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος<br>Διάστρωση σκυροδέματος<br>Συντήρηση του σκυροδέματος<br>Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος<br>Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος<br>Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών | <a href="#">01-01-01-00</a><br><br><a href="#">01-01-03-00</a><br><a href="#">01-01-04-00</a><br><br> |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                       | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί<br>από την αντίστοιχη<br>ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016) | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                  |                             |
| NAYΔP 9.10.05        | 20       | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25                                 | 01-01-01-00 *                                                                        | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος               | <a href="#">01-01-01-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-02-00</a>                                                          | Διάστρωση σκυροδέματος                           |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | 01-01-03-00 *                                                                        | Συντήρηση του σκυροδέματος                       | <a href="#">01-01-03-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | 01-01-04-00 *                                                                        | Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος              | <a href="#">01-01-04-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-05-00</a>                                                          | Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος                 |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-07-00</a>                                                          | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών                 |                             |
| NAOIK 38.20.03       | 21       | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C                                                                                             | 01-02-01-00 *                                                                        | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος                 | <a href="#">01-02-01-00</a> |
| NAYΔP 11.01.01       | 22       | Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)                                                                                         |                                                                                      |                                                  |                             |
| NAYΔP 11.02.04       | 23       | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο                                                                          | <a href="#">08-07-01-04</a>                                                          | Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο        |                             |
| NAYΔP 11.03          | 24       | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο                                                                                                                             | 08-07-01-05 *                                                                        | Βαθμίδες φρεατίων                                | <a href="#">08-07-01-05</a> |
| NAYΔP 11.13          | 25       | Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης                                                                                  | <a href="#">05-05-06-00</a>                                                          | Μόνιμη περίφραξη οδών                            |                             |
| NAOIK 20.05.01       | 26       | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                                     | <a href="#">02-04-00-00</a>                                                          | Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων                 |                             |
| NAOIK 20.05.01ΣΧ     | 27       |                                                                                                                                                     | <a href="#">02-04-00-00</a>                                                          | Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων                 |                             |
| NAOIK 20.10          | 28       | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων                                                                                            | <a href="#">02-07-02-00</a>                                                          | Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων  |                             |
| NAOIK 20.20          | 29       | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου                                                                                                    |                                                                                      |                                                  |                             |
| NAOIK 31.02.02       | 30       | Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3                                                                                                          | 01-01-01-00 *                                                                        | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος               | <a href="#">01-01-01-00</a> |
| NAOIK 32.01.03       | 31       | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 01-01-01-00 *                                                                        | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος               | <a href="#">01-01-01-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-02-00</a>                                                          | Διάστρωση σκυροδέματος                           |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | 01-01-03-00 *                                                                        | Συντήρηση του σκυροδέματος                       | <a href="#">01-01-03-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | 01-01-04-00 *                                                                        | Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος              | <a href="#">01-01-04-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-05-00</a>                                                          | Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος                 |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-07-00</a>                                                          | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών                 |                             |
| NAOIK 32.01.04       | 32       | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 01-01-01-00 *                                                                        | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος               | <a href="#">01-01-01-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-02-00</a>                                                          | Διάστρωση σκυροδέματος                           |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | 01-01-03-00 *                                                                        | Συντήρηση του σκυροδέματος                       | <a href="#">01-01-03-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | 01-01-04-00 *                                                                        | Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος              | <a href="#">01-01-04-00</a> |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                       | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016)       | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                     |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 32.01.06       | 33       | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | <a href="#">01-01-05-00</a>                                                    | Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος                       |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-07-00</a>                                                    | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών                       |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-01-00</a> *                                                  | Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος                     | <a href="#">01-01-01-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-02-00</a>                                                    | Διάστρωση σκυροδέματος                                 |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-03-00</a> *                                                  | Συντήρηση του σκυροδέματος                             | <a href="#">01-01-03-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-04-00</a> *                                                  | Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος                    | <a href="#">01-01-04-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                                     | <a href="#">01-01-05-00</a>                                                    | Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος                       |                             |
| ΝΑΟΙΚ 38.03          | 34       | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών                                                                                                                  | <a href="#">01-01-07-00</a>                                                    | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών                       |                             |
| ΝΑΟΙΚ 38.20.02       | 35       | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.                                                                                                 | <a href="#">01-04-00-00</a>                                                    | Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)              |                             |
| ΝΑΟΙΚ 38.45          | 36       | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων                                                                                                              | <a href="#">01-02-01-00</a> *                                                  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος                       | <a href="#">01-02-01-00</a> |
| ΝΑΟΙΚ 46.01.02       | 37       | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)                                            |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 46.01.03       | 38       | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)                                       | <a href="#">03-02-02-00</a> *                                                  | Οπτοπλινθοδομές                                        | <a href="#">03-02-02-00</a> |
| ΝΑΟΙΚ 54.46.01       | 39       | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm                                                                                      | <a href="#">03-02-02-00</a> *                                                  | Οπτοπλινθοδομές                                        | <a href="#">03-02-02-00</a> |
| ΝΑΟΙΚ 61.05          | 40       | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm                                                                          | <a href="#">03-08-01-00</a>                                                    | Ξύλινα Κουφώματα                                       |                             |
| ΝΑΟΙΚ 61.06          | 41       | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm                                                                             |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 62.04          | 42       | Υαλοστάσια σιδηρά με περισίδες                                                                                                                      |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 62.61.06       | 43       | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min                       | <a href="#">03-08-02-00</a>                                                    | Σιδηρά κουφώματα                                       |                             |
| ΝΑΟΙΚ 64.26.03ΣΧ2    | 44       | Κατασκευή πύλης εισόδου, με διαστάσεις φύλλου 3m x 1,5m                                                                                             |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 64.41          | 45       | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"                                                                                           |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 64.46          | 46       | Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο                                                                                                                         |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 64.46ΣΧ        | 47       | Σύρμα ενισχυσης γαλβανισμένο Νο 17                                                                                                                  |                                                                                |                                                        |                             |
| ΝΑΟΙΚ 65.01.02       | 48       | Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m <sup>2</sup>                   | <a href="#">03-08-03-00</a> *                                                  | Κουφώματα Αλουμινίου                                   | <a href="#">03-08-03-00</a> |
| ΝΑΟΙΚ 65.05          | 49       | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.                                                                                                                  | <a href="#">03-08-03-00</a> *                                                  | Κουφώματα Αλουμινίου                                   | <a href="#">03-08-03-00</a> |
| ΝΑΟΙΚ 71.21          | 50       | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα                                                                                                  | <a href="#">03-03-01-00</a>                                                    | Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου |                             |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                                                                                                                   | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί<br>από την αντίστοιχη<br>ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016)              | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                               |                             |
| ΝΑΟΙΚ 72.31.04       | 51       | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις                                                                                                                                                               | <a href="#">03-05-02-01</a>                                                          | Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα                  |                             |
| ΝΑΟΙΚ 73.33.01       | 52       | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm                                                                                                                                                                          | <a href="#">03-07-02-00</a>                                                          | Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές    |                             |
| ΝΑΟΙΚ 73.34.01       | 53       | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm                                                                                                                                                                             | <a href="#">03-07-02-00</a>                                                          | Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές    |                             |
| ΝΑΟΙΚ 73.37.01       | 54       | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm                                                                                                                               |                                                                                      |                                                               |                             |
| ΝΑΟΙΚ 73.91          | 55       | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                               |                             |
| ΝΑΟΙΚ 75.31.04       | 56       | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm                                                                                                                                                   | 03-07-03-00 *                                                                        | Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους                                | <a href="#">03-07-03-00</a> |
| ΝΑΟΙΚ 76.27.01       | 57       | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)                                                                                                            | <a href="#">03-08-07-02</a>                                                          | Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό                          |                             |
| ΝΑΟΙΚ 77.15          | 58       | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς                                                                                                                                                                                    | <a href="#">03-10-02-00</a>                                                          | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων                           |                             |
| ΝΑΟΙΚ 77.80.01       | 59       | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως               | <a href="#">03-10-02-00</a>                                                          | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων                           |                             |
| ΝΑΟΙΚ 77.80.02       | 60       | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.                                      | <a href="#">03-10-02-00</a>                                                          | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων                           |                             |
| ΝΑΟΙΚ 77.81.01       | 61       | 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. | <a href="#">03-10-01-00</a>                                                          | Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος                           |                             |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">03-10-02-00</a>                                                          | Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων                           |                             |
| ΝΑΟΙΚ 79.02          | 62       | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                               |                             |
| ΝΑΟΙΚ 79.05          | 63       | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                               |                             |
| ΝΑΟΙΚ 79.08          | 64       | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |                                                               |                             |
| ΝΑΟΙΚ 79.09          | 65       | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο                                                                                                                                                                                                                   | 08-05-01-02 *                                                                        | Στεγανοποίηση Κατασκευών από Σκυρόδεμα με Ασφαλικές Μembranes | <a href="#">08-05-01-02</a> |
| ΝΑΟΙΚ 79.48          | 66       | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm                                                                                                                                                            | 03-06-02-01 *                                                                        | Θερμομονώσεις δωμαίων                                         | <a href="#">03-06-02-01</a> |
| ΑΤΗΕ 8307.1          | 67       | Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 40 X 50 cm                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                               |                             |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                                                                                                                                                | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016) | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                  |                             |
| ΑΤΗΕ 8151.2          | 68       | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του                                                                                                                                                                                |                                                                                |                                                  |                             |
| ΑΤΗΕ 8179.2          | 69       | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                  |                             |
| ΑΤΗΕ 8178.1.1        | 70       | Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                  |                             |
| ΝΑΠΡΣ Γ01            | 71       | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                                                                                                                                                                                             |                                                                                |                                                  |                             |
| ΝΑΠΡΣ Γ02            | 72       | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">10-05-02-01</a>                                                    | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά                  |                             |
| ΝΑΠΡΣ Δ01.1          | 73       | Δένδρα, κατηγορίας Δ1                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">10-09-01-00</a>                                                    | Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού           |                             |
| ΝΑΠΡΣ Δ02.1          | 74       | Θάμνοι, κατηγορίας Θ1                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">10-09-01-00</a>                                                    | Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού           |                             |
| ΝΑΠΡΣ Ε01.1          | 75       | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m                                                                                                                                                                                           | <a href="#">10-05-01-00</a>                                                    | Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων                       |                             |
| ΝΑΠΡΣ Ε01.2          | 76       | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m                                                                                                                                                                                           | <a href="#">10-05-01-00</a>                                                    | Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων                       |                             |
| ΝΑΠΡΣ Ε09.3          | 77       | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">10-05-01-00</a>                                                    | Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων                       |                             |
| ΝΑΠΡΣ Ε09.4          | 78       | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt                                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">10-05-01-00</a>                                                    | Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων                       |                             |
| ΝΑΠΡΣ Η01.1.2        | 79       | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm                                                                                                                                                                                                          | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΝΑΠΡΣ Η05.12.5       | 80       | Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΝΑΠΡΣ Η05.13         | 81       | Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΝΑΠΡΣ Η06.1.1.1      | 82       | Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in                                                                                                                                         | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΝΑΠΡΣ Η07.2.4        | 83       | Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm <sup>2</sup> και παροχής τουλάχιστον μέχρι 7,00 m <sup>3</sup> /h                                                                       | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΝΑΠΡΣ Η08.1.1        | 84       | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος                                                                                                                                                                                                                                      | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΑΤΗΕ Ν9150.10.2.1    | 85       | Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 10atm 50mm                                                                                                                                                                                     | 08-06-07-02 *                                                                  | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές                 | <a href="#">08-06-07-02</a> |
| ΝΑΥΔΡ 12.14.02.03    | 86       | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm |                                                                                |                                                  |                             |
| ΝΑΥΔΡ 3.15.01        | 87       | Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη                                                                                                                         | <a href="#">10-08-01-00</a>                                                    | Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων                   |                             |
| ΝΑΥΔΡ 5.07           | 88       | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                                                                                                                                                                      | 08-01-03-02 *                                                                  | Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων           | <a href="#">08-01-03-02</a> |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                                                                                                                                                      | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016)              | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                               |                             |
| NAYΔΡ 9.41ΣΧ         | 89       | Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 400x400mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό.                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                               |                             |
| NAYΔΡ 9.41ΣΧ1        | 90       | Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 500x500mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό.                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8202.2          | 91       | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6kg                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">04-05-06-01</a>                                                    | Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα |                             |
| ΑΤΗΕ 8201.1.2        | 92       | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg                                                                                                                                                                                                                               | <a href="#">04-05-06-01</a>                                                    | Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα |                             |
| ΑΤΗΕ Ν8201.3         | 93       | Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς σκόνης Ρα κατάλληλος για φωτίες Α,Β,С, D                                                                                                                                                                                                | <a href="#">04-05-07-01</a>                                                    | Αυτοδιεγείρομενοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως                  |                             |
| ΑΤΗΕ Ν8987.1         | 94       | Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "EXIT"                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8201.2.1        | 95       | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος γομώσεως 50 kg                                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">04-05-06-01</a>                                                    | Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως και διοξειδίου του άνθρακα |                             |
| NAYΔΡ 12.14.01.25    | 96       | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 12,5 atm |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8036.7          | 97       | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ Ν8023.1.4       | 98       | Πυροσβεστικό συγκρότημα                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ Ν9150.11.2      | 99       | Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 16atm 80mm                                                                                                                                                                                           | 08-06-07-02 *                                                                  | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές                              | <a href="#">08-06-07-02</a> |
| ΑΤΗΕ 8204.1          | 100      | Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή                                                                                                                                                                                                                                              | <a href="#">04-05-01-01</a>                                                    | Πυροσβεστικές φωλεές                                          |                             |
| ΑΤΗΕ Ν8205           | 101      | Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">04-05-08-00</a>                                                    | Πυροσβεστικοί Σταθμοί                                         |                             |
| ΑΤΗΕ Ν8203.1         | 102      | Δίστομος πυροσβεστικός κρουνός με διακόπτες στις παροχές με παροχές 1 X 2 1/2 ins και 2 X 1 3/4 ins                                                                                                                                                                                |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ Ν8891.10.1      | 103      | φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A                                                                                                                                                                                    |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8036.1          | 104      | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8036.2          | 105      | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8036.6          | 106      | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ Ν9150.20.5      | 107      | Ηλεκτροβαλβίδα άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου DN50.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8131.2.1        | 108      | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |                                                               |                             |
| ΑΤΗΕ 8256.5.1        | 109      | Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                |                                                               |                             |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί<br>από την αντίστοιχη<br>ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016) | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ  |
|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |                                                  |             |
| NAYΔΡ 12.14.01.03    | 110      | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8104.2           | 111      | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins                                                                                                                                                                                                                        | 08-06-07-02 *                                                                        | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές                 | 08-06-07-02 |
| ΑΤΗ 8104.7           | 112      | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins                                                                                                                                                                                                                          | 08-06-07-02 *                                                                        | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές                 | 08-06-07-02 |
| ΑΤΗ 8125.3.2         | 113      | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ Ν8749.14         | 114      | Φρέατο παροχής/διακλάδωσης ύδρευσης διαστάσεων 40 X 40 X60εκ                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8222.1.5         | 115      | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυτόματης αναρροφήσεως 1450 στροφών μίας βαθμίδας παροχής 6,0 m3/h                                                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8103.5           | 116      | Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 2 ins                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8042.1.2         | 117      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8042.1.5         | 118      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8042.1.7         | 119      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8046.1           | 120      | Σιφώνι πλήινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ Ν8749.20         | 121      | Φρέατο αποχέτευσης 50x50cm με μηχανοσίφωνα Φ100-150mm                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |                                                  |             |
| NAYΔΡ 12.10.02       | 122      | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες ΡΥ.Υ.Υ. συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 125 mm                                                                                                                                                                                                    | 08-06-02-02 *                                                                        | Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες υ-ΡΥ.Υ.Υ.         | 08-06-02-02 |
| ΑΤΗ Ν9983.10         | 123      | Θεμελειακή γείωση με ταινία St/Zn 40x4mm                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ Ν9280.10.2       | 124      | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου κλωβού Faraday βρόχου 5X5m για κτήριο μέχρι 100m2                                                                                                                                                                                        | 04-50-01-00 *                                                                        | Σύστημα Σύλληψης Κεραυνού                        | 04-50-01-00 |
|                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 04-50-02-00 *                                                                        | Σύστημα αγωγών Καθόδου                           | 04-50-02-00 |
| ΑΤΗ 8732.1.2         | 125      | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm                                                                                                                                                                                                                                | 04-20-01-02                                                                          | Πλαστικές Σωληνώσεις Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων    |             |
| ΑΤΗ 8732.1.3         | 126      | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm                                                                                                                                                                                                                                  | 04-20-01-02                                                                          | Πλαστικές Σωληνώσεις Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων    |             |
| ΑΤΗ 8732.1.4         | 127      | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm                                                                                                                                                                                                                                  | 04-20-01-02                                                                          | Πλαστικές Σωληνώσεις Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων    |             |
| ΑΤΗ 8735.2.2         | 128      | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                  |             |
| ΑΤΗ 8982.6.1Α.1      | 129      | Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως                                                                                                                      |                                                                                      |                                                  |             |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                                          | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί<br>από την αντίστοιχη<br>ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016) | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ |
|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8974.3.3        | 130      | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και RASTER, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, τετράγωνο με 4 λυχνίες 20 W |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8973.10.2      | 131      | Φωτιστικό σώμα τύπου PL, οροφής, με 2 λαμπτήρες φθορισμού ισχύος έως 26w έκαστου.                                                                      |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8980.11.6      | 132      | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό (IP55) πλήρες, με πολυκαρμπονικό κάλυμα και 2 λαμπτήρες 58W.                                                         |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8827.3.2        | 133      | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A                                                                                             |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8831.10.3      | 134      | Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 32 A                                                                                            |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8801.1.1        | 135      | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός                                                                |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8801.1.4        | 136      | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιτάερ ή αλλέ ρετούρ                                                          |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8749.5         | 137      | Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 60 X 60 X7 5εκ                                                                                         |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8751.1.2        | 138      | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2                                                                                                           |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8751.1.3        | 139      | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2                                                                                                            |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8751.1.4        | 140      | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm2                                                                                                              |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8773.3.2        | 141      | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2                                                                        | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενεργείας              |            |
| ΑΤΗΕ Ν8773.6.5       | 142      | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, πενταπολικό 5 X 10 mm2                                                                               | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενεργείας              |            |
| ΑΤΗΕ 8774.4.1        | 143      | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm2                                               | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενεργείας              |            |
| ΑΤΗΕ 8774.1.6        | 144      | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm2                                                                                  | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενεργείας              |            |
| ΑΤΗΕ Ν9350.10.5      | 145      | Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 40x65x30cm                                                                                       |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8840.100.1.1   | 146      | Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Α.Π (Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης)                                                                                          |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8840.100.3.1   | 147      | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.1                                                                                                                       |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8840.100.4.1   | 148      | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.2                                                                                                                       |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8845.1         | 149      | Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 2,5 m                                                                                                             |                                                                                      |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν8042.50.110.1  | 150      | Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm,                                                          |                                                                                      |                                                  |            |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                                                       | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί<br>από την αντίστοιχη<br>ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016) | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ                  |
|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                  |                             |
| NAHAM 60.10.01.01    | 151      | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m                                                                                           | 05-07-01-00 *                                                                        | Υποδομή οδοφωτισμού                              | <a href="#">05-07-01-00</a> |
|                      |          |                                                                                                                                     | 05-07-02-00 *                                                                        | Ανωδομή οδοφωτισμού                              | <a href="#">05-07-02-00</a> |
| NAHAM 60.10.20.06    | 152      | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 150 W, με βραχίονα | 05-07-02-00 *                                                                        | Ανωδομή οδοφωτισμού                              | <a href="#">05-07-02-00</a> |
| ATHE 9345            | 153      | Φωτοηλεκτρικό κύτταρο                                                                                                               |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\8042.50.107.1 | 154      | Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 50 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα             |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\8042.50.108.1 | 155      | Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 75 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα             |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\8797.2.2      | 156      | Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου A-2Y(St)2Y κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή σωληνώσεις, διατομής 4x2x0.8mm                       | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας              |                             |
| ATHE N\8795.1.3      | 157      | Καλώδιο σημάτων τύπου RE-2Y(s)Y 10 X 2 X 0,8 mm ,κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.                                          | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας              |                             |
| ATHE N\8769.30.1     | 158      | Καλώδιο σημάτων τύπου SFTP Cat5e 4x2x0,50mm2 ,κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.                                             | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας              |                             |
| ATHE N\8795.1.2      | 159      | Καλώδιο τύπου J-YYe εσωτερικών εγκαταστάσεων σήματος διατομής 4x2x0.6mm                                                             | <a href="#">04-20-02-01</a>                                                          | Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας              |                             |
| HAM 61               | 160      | Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζιος με δίσκο επιλογής από θερμοπλαστικό υλικό ή βακελίτη                                                |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE 8993.1.1        | 161      | Τηλεφωνικός καταμεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές                                                  |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\9325.10       | 162      | Πλήρης εγκατάσταση κεράιας λήψης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων                                                          |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\8821.10.3     | 163      | Προγραμματιζόμενη μονάδα λογικής με έως και 12 ψηφιακές εισόδους και έως και 12 ψηφιακές εξόδους ρελέ                               |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\9325.12       | 164      | Δικτυακή κάμερα παρακολούθησης IP                                                                                                   |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\9325.20       | 165      | Καταγραφικό συστήματος δικτυακών καμερών                                                                                            |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\9325.30       | 166      | Οθόνη (monitor) 24" για H/Y ή καταγραφικό καμερών                                                                                   |                                                                                      |                                                  |                             |
| ATHE N\8537.6        | 167      | Τοπική κλιματιστική μονάδα με στοιχείο θέρμανσης-ψύξης, απόδοσης 18000Btu/h                                                         |                                                                                      |                                                  |                             |

| Κωδικός              | Αρ. Τιμ. | Τίτλος Αρθρου                                                                                         | ΚΩΔ. ΕΤΕΠ<br>ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +<br>* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ | Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ<br>(Εγκύκλιος 17/07-09-2016) | ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ |
|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Άρθρα μελέτης</b> |          |                                                                                                       |                                                                                |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ 8440.2.1        | 168      | Αερόθερμο τοίχου Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια παροχής 300 CFM                                     |                                                                                |                                                  |            |
| ΑΤΗΕ Ν\8580.1        | 169      | Επίτοιχος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα εξαερισμού βαθμού απόδοσης έως 70% και παροχής έως 100 m3/h |                                                                                |                                                  |            |

Η Συντάξασα



Ευσταθία Μάστορα  
Χημικός Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ-ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Προϊστ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων



Γεώργιος Μισηρλής  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ