

Πίνακας ΕΤΕΠ των άρθρων Μελέτης
 Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

| ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" + | Περιγραφή ΕΤΕΠ | |
|--------------------------------|--|---|
| Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμολογίου | Τίτλος Άρθρου |
| - | Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ | |
| ΥΔΡ Φ1.1 | 41 | Κυκλικά φρεάτια επίσκεψης ή συμβολής αγωγών ακαθάρτων εσ. διαμέτρου 1,20μ |
| ΗΛΜ ΗΖ2 | 74 | Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος , τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος , τάσεως 230/400V, 50 περιόδων ισχύος 6 KVA Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 058 100% κ |
| ΗΛΜ ΗΖ3 | 75 | Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος , τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος , τάσεως 230/400V, 50 περιόδων ισχύος 10 KVA Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 058 100% κ |
| ΗΛΜ Ν11000.23 | 68 | Δικλείδα χυτοσίδηρα Τύπου ελαστικής εμφράξεως Φ 80 mm - 10 ATM |
| ΗΛΜ Ν11000.29 | 70 | Σύνδεση με καταθλιπτικό αγωγό από Φ80 σε ΡΕ Φ75 |
| ΗΛΜ Ν11000.60 | 69 | Δικλείδα χυτοσίδηρα Τύπου ελαστικής εμφράξεως Φ 100 mm - 10 ATM |
| ΗΛΜ Ν11000.61 | 71 | Σύνδεση με καταθλιπτικό αγωγό από Φ100 σε ΡΕ Φ225 |
| ΗΛΜ Ν11004.1.A | 73 | Τριγωνική γείωση 16 |
| ΗΛΜ Ν11004.1.B | 72 | Τριγωνική γείωση 10 |
| ΗΛΜ ΑΥΤ1 | 65 | Σύστημα αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων |
| ΗΛΜ ΑΠΠ55.N | 76 | Σύστημα ελέγχου δυσσομίας στο αντλιοστάσιο με ανεμιστήρα 250μ3/ώρα αέρα στα 400Ρα |
| ΗΛΜ ΑΠΠ95 | 77 | Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα |
| ΗΛΜ ΒΙΛ10 | 66 | Αντεπίστροφη βαλβίδα Φ100 MM - 10ATM τύπου μπίλιας |
| ΗΛΜ ΒΙΛ80 | 67 | Αντεπίστροφη βαλβίδα, Φ 80 MM - 10 ATM τύπου μπίλιας |
| ΗΛΜ ΛΥΜ2Κ | 61 | Αντλιοστάσιο λυμάτων οικισμού Μουρτζανά |
| ΗΛΜ ΛΥΜ5Κ | 62 | Αντλιοστάσιο λυμάτων αγωγού Δαφνέδων |
| ΗΛΜ ΝΕΟ14 | 53 | Χαλυβδοσωλήνας ND 10 at Φ 80 |
| ΗΛΜ ΝΕΟ15 | 54 | Χαλυβδοσωλήνας ND 10 at Φ 100 |
| ΗΛΜ ΝΕΟ17 | 55 | Φλάντζα χαλύβδινη ND 10 at Φ 80 |
| ΗΛΜ ΝΕΟ18 | 56 | Φλάντζα χαλύβδινη ND 10 at Φ 100 |
| ΗΛΜ ΝΕΟ20 | 57 | Απλά σιδηρά εξαρτήματα |
| ΗΛΜ ΝΕΟ24 | 58 | Καλώδιο ΝΥΥ 4 x 4 τ.χ. |
| ΗΛΜ ΝΕΟ25 | 59 | Καλώδιο ΝΥΥ 4 x 10 τ.χ. |
| ΗΛΜ ΝΕΟ26 | 60 | Καλώδιο αυτοματισμών |
| ΗΛΜ ΠΙΛΥ2 | 63 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου λυμάτων Μουρτζανά |
| ΗΛΜ ΠΙΛΥ5 | 64 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου λυμάτων αγωγού Δαφνέδων |
| ΝΑΟΔΟ ΓΒ07 | 27 | Λιθορριπή κοιποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π. |
| ΝΑΟΔΟ ΓΒ10 | 33 | Λιθόστρωση αρμολογημένη |
| ΝΑΟΔΟ ΓΔ01 | 16 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη |
| ΝΑΟΔΟ ΓΔ04 | 30 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.12 | 11 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. |
| ΝΑΥΔΡ Γ4.07 | 14 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά |

| ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" + | | Περιγραφή ΕΤΕΠ | |
|--------------------------------|--|--|--|
| Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμολογίου | Τίτλος Άρθρου | |
| ΝΑΥΔΡ Γ4.13 | 15 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα | |
| ΝΑΥΔΡ Γ7.01 | 12 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | |
| ΝΑΥΔΡ Γ11.01.02 | 39 | Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | |
| ΝΑΥΔΡ Γ11.05.01 | 42 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία | |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.14.01.05 | 49 | 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 10 atm | |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.14.01.12 | 50 | 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 225 mm / PN 10 atm | |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.17.01 | 51 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ. όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ16.02 | 23 | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων | |
| 01-01-01-00 | Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος | | |
| ΝΑΟΙΚ Β32.01.06 | 35 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03 | 34 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | |
| 01-01-02-00 | Διάστρωση σκυροδέματος | | |
| ΝΑΟΙΚ Β32.01.06 | 35 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03 | 34 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | |
| 01-01-03-00 | Συντήρηση σκυροδέματος | | |
| ΝΑΟΙΚ Β32.01.06 | 35 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03 | 34 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | |
| 01-01-04-00 | Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος | | |
| ΝΑΟΙΚ Β32.01.06 | 35 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03 | 34 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | |
| 01-01-05-00 | Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος | | |
| ΝΑΟΙΚ Β32.01.06 | 35 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03 | 34 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | |
| 01-01-07-00 | Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών | | |
| ΝΑΟΙΚ Β32.01.06 | 35 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | |
| ΝΑΥΔΡ Γ9.10.03 | 34 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | |
| 01-02-01-00 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος | | |
| ΝΑΟΙΚ Β38.20.02 | 37 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C. | |
| 01-04-00-00 | Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι) | | |
| ΝΑΟΙΚ Β38.03 | 36 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | |

| ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" + | Περιγραφή ΕΤΕΠ | |
|--------------------------------|--|---|
| Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμολογίου | Τίτλος Άρθρου |
| 02-02-01-00 | Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων | |
| ΝΑΟΔΟ ΓΛΑ02 | 1 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες |
| ΝΑΟΔΟ ΓΛΑ03.3 | 2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών |
| 03-03-01-00 | Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου | |
| ΝΑΟΙΚ Β71.22 | 38 | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τιμεντοκονίαμα |
| 05-03-03-00 | Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά | |
| ΝΑΟΔΟ ΓΓ01.1 | 17 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους |
| ΝΑΟΔΟ ΓΓ02.2 | 28 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) |
| 05-03-11-01 | Ασφαλτική προεπάλειψη | |
| ΝΑΟΔΟ ΓΔ03 | 29 | Ασφαλτική προεπάλειψη |
| 05-03-11-04 | Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου | |
| ΝΑΟΔΟ ΓΔ05.1 | 31 | Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m |
| ΝΑΟΔΟ ΓΔ08.1 | 32 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου |
| 08-01-01-00 | Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων | |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.01.01 | 3 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.01.02 | 4 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.03.01 | 5 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.03.02 | 6 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση |
| 08-01-03-01 | Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων | |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.10.01.01 | 7 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.10.02.01 | 8 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.11.01.01 | 9 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m |
| ΝΑΥΔΡ Γ3.11.02.01 | 10 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m |
| 08-01-03-02 | Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων | |
| ΝΑΥΔΡ Γ5.04 | 24 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης |
| ΝΑΥΔΡ Γ5.05.01 | 25 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm |
| ΝΑΥΔΡ Γ5.05.02 | 26 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm |
| ΝΑΥΔΡ Γ5.07 | 22 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου |
| ΝΑΥΔΡ Γ5.08 | 21 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. |
| 08-02-01-00 | Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti) | |
| ΝΑΟΔΟ ΓΒ65.1.1 | 18 | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα |
| ΝΑΟΔΟ ΓΒ65.2 | 19 | Κατασκευή φατνών |
| ΝΑΟΔΟ ΓΒ65.3 | 20 | Πλήρωση φατνών |

| ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-" + | Περιγραφή ΕΤΕΠ | |
|--------------------------------|---|---|
| Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμολογίου | Τίτλος Άρθρου |
| 08-06-02-02 | Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC | |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.10.04 | 44 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.10.05 | 45 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.10.06 | 46 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.10.07 | 47 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.10.09 | 48 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm |
| ΝΑΥΔΡ Γ12.12.01.01 | 52 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm. |
| 08-06-08-06 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα | |
| ΥΔΡ Φ1 | 40 | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα |
| 08-07-02-01 | Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων | |
| ΝΑΥΔΡ Γ11.08.01 | 43 | Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής. |
| 08-10-01-00 | Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων | |
| ΝΑΥΔΡ Γ6.01.01.02 | 13 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP |
| 08-10-02-00 | Αντλήσεις Βορβόρου - Λυμάτων | |
| ΝΑΥΔΡ Γ6.01.01.02 | 13 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Πέραμα Μυλοποτάμου 16/1/2017
Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Πέραμα Μυλοποτάμου 16/1/2017
Η Προϊσταμένη Τμήματος

Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός

Βεδεργιωτάκη Ελένη
Χημικός Μηχανικός

Μανωλίτσης Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ