

**Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ**

ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ-Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ

Έργο: **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ "ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ"**  
Θέση: **ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ Δ.ΝΕΣΤΟΥ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET ΜΕ ΕΤΕΠ**

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
<b>1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>				
<b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση Υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες Οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων</b>				
1	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	ΑΤ 1	NET ΥΔΡ-Β 3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΑΤ 2	NET ΥΔΡ-Β 3.12	
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΑΤ 3	NET ΥΔΡ-Β 4.4	
4	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΑΤ 4	NET ΥΔΡ-Β 4.5	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΑΤ 5	NET ΥΔΡ-Β 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΑΤ 6	NET ΥΔΡ-Β 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
7	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΑΤ 7	NET ΥΔΡ-Β 4.9.1	
8	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΑΤ 8	NET ΥΔΡ-Β 4.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03
9	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΑΤ 9	NET ΥΔΡ-Β 4.11	
<b>1.2. ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις-Αρμολογίες, Οικοδομικές Εργασίες, Λοιπές εργασίες</b>				
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΑΤ 10	NET ΥΔΡ-Β 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΑΤ 11	NET ΥΔΡ-Β 9.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΑΤ 12	NET ΥΔΡ-Β 9.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00

				01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασίας</b>	<b>Αρ. Τιμ.</b>	<b>Κωδικός Αρθρου</b>	<b>Κωδ. ΕΤΕΠ</b>
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΑΤ 13	NET ΥΔΡ-Β 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
14	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΑΤ 14	NET ΥΔΡ-Β 9.30.1	
15	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β).	ΑΤ 15	NET ΥΔΡ-Β 9.31.2	
16	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΑΤ 16	NET ΥΔΡ-Β 11.1.1	
17	Φρεάτιο δικλείδων διανομής, μιάς εισόδου και 3 εξόδων	ΑΤ 17	NT-1	
18	Φρεάτιο δικλείδων διανομής, μιάς εισόδου και πέντε εξόδων	ΑΤ 18	NT-2	
<b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών κλπ)</b>				
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	ΑΤ 19	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.1	
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	ΑΤ 20	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.24	
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΑΤ 21	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.5	
22	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΑΤ 22	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.7	
23	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΑΤ 23	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.9	
24	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	ΑΤ 24	N.T. 10	
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	ΑΤ 25	NET ΥΔΡ-Β 12.14.1.13	
26	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιοσδήποτε ονομαστικής διαμέτρου	ΑΤ 26	NET ΥΔΡ-Β 12.17.1	
27	Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλ Στοιχείο αγκύρωσης DN 100 mm	ΑΤ 27	NET ΥΔΡ-Β 12.17.2.1	
28	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΑΤ 28	NET ΥΔΡ-Β 13.3.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
29	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΑΤ 29	NET ΥΔΡ-Β 13.3.1.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
30	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΑΤ 30	N.T. 11	
31	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΑΤ 31	NET ΥΔΡ-Β 13.15.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05

32	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	AT 32	NET ΥΔΡ-B 13.10.1.1	
<b>A/A</b>	<b>Είδος Εργασίας</b>	<b>Αρ. Τιμ.</b>	<b>Κωδικός Αρθρου</b>	<b>Κωδ. ΕΤΕΠ</b>
33	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	AT 33	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.- Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	AT 34	NT-4	
35	Πυροσβεστικός κρουός	AT 35	NT-5	
36	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος τηλεμετρικής υδρομέτρησης	AT 36	NT-6	
37	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	AT 37	NET ΥΔΡ-B 6.1.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00
38	Πλήρης κατασκευή συστήματος μερισμού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης	AT 38	NT-7	
39	Πλήρης κατασκευή συστήματος αγκύρωσης με μεταλλική εσχάρα για την διέλευση γεφύρωσης	AT 39	NT-8	
40	Πλήρης κατασκευή συστήματος πλήρωσης υδατόπυργου	AT 40	NT-9	
<b>1.4. ΟΜΑΔΑ Δ:ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ</b>				
41	Κατασκευή πλήρους σύνδεσης παροχής ύδατος	AT 41	NT-3	
42	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	AT 42	NET ΥΔΡ-B 1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-06-00
43	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	AT 43	NET ΥΔΡ-B 1.3	
44	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	AT 44	NET ΥΔΡ-B 1.5	