

ΔΕΥΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ



ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΦΛΩΡΙΝΑ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑΦ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ NET - ΕΤΕΠ



ΑΝΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Φον Καραγιάννη 1-3, 50131 Κοζάνη
τηλ 2461. 024022 fax 2461. 038628
e-mail: anko@anko.gr



ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΑΣΗΣ: 112/ΖΖΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

Ημερομηνία : 20/2/2023

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ			
	1.1. Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων			
1	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	001	NET ΥΔΡ-A 4.5	
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	002	NET ΥΔΡ-A 4.4	
3	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	003	NET ΥΔΡ-A 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
4	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	004	NET ΥΔΡ-A 3.11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	005	NET ΥΔΡ-A 4.13	
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	006	NET ΥΔΡ-A 4.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
7	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	007	NET ΥΔΡ-A 4.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	008	NET ΥΔΡ-A 3.12	
9	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	009	NET ΥΔΡ-A 6.1.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	010	NET ΥΔΡ-A 5.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	011	NET ΥΔΡ-A 5.5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
12	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	012	NET ΥΔΡ-A 5.3	
13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	013	NET ΥΔΡ-A 4.9.1	
14	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	014	NET ΥΔΡ-A 4.9.2	
15	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	015	NET ΥΔΡ-A 4.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03
16	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	016	NET ΥΔΡ-A 4.11	
17	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	017	NET ΟΔΟ-ME B-51	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-01-00
18	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	018	NET ΥΔΡ-A 3.17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
19	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	019	NET ΥΔΡ-A 5.9.2	
	1.2. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμοί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες			

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	020	NET ΥΔΡ-A 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
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	021	NET ΥΔΡ-A 9.10.7	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
3	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	022	NET ΥΔΡ-A 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	023	NET ΥΔΡ-A 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	024	NET ΥΔΡ-A 9.23.4	
6	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm	025	NET ΥΔΡ-A 10.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-02
7	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη.	026	NET ΥΔΡ-A 10.30	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.	027	NET ΟΙΚ-A 79.2	
9	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα.	028	NET ΟΙΚ-A 71.22	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00
10	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m 1.3. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες υδρογεωτρήσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κλπ)	029	NET ΥΔΡ-A 9.30.1	
1	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	030	NET ΥΔΡ-A 11.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-05
2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	031	NET ΥΔΡ-A 11.1.2	
3	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 140 mm / PN 12,5 atm	032	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.29	
4	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	033	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	
5	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	034	NET ΥΔΡ-A 12.20	
6	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χυτοσίδηρό, Ονομαστικής Πίεσεως 16 atm Ονομαστικής Διαμέτρου DN 100 mm	035	ATHE N9178.1.5.9	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	036	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-02
8	Αεροεξαγωγός λυμάτων τριπλής ενέργειας φλαντζωτής σύνδεσης ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	037	NET ΥΔΡ N13.50.5.9	

Συντάχθηκε

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Για τον Ανάδοχο "ΑΝΚΟ Α.Ε."

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΕΡΑΚΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Εγκρίθηκε με την αριθμ. 85/2023 (ΑΔΑ: 6Δ1ΕΟΕΕΖ-Ξ23) Απόφαση Δ.Σ.
Δ.Ε.Υ.Α.Φ. και την 73/2024 (ΑΔΑ: ΨΚΕ3ΟΕΕΖ-8ΜΖ) Απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Φ.

ΕΛΕΥΘΕΡΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ/ΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ