

**Αρ. πρωτ. 51/09-01-2019**

Φορέας **Δ.Ε.Υ.Α. Ηγουμενίτσας**

Προϋπολογισμός **1.450.000,00 Ευρώ**

**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΕΤΕΠ)**

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-""+	ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-""+
<b>Ομάδα Χωματοουργικά, καθαιρέσεις</b>						
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την μεταφορά	Υ3.1.2Μ	ΥΔΡ6054	m3	08-01-01-00	Εκσκαφές Τάφρων και διωρύγων
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών με την μεταφορά	Υ3.3.2Μ	ΥΔΡ6055	m3	08-01-01-00	Εκσκαφές Τάφρων και διωρύγων
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την μεταφορά	Υ3.10.2.1 Μ	ΥΔΡ6081.1	m3	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε βάθος ορύγματος έως 4,00 m. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την μεταφορά	Υ3.11.2.1 Μ	ΥΔΡ6082.1	m3	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	Υ3.12	ΥΔΡ6087	m	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	Υ4.9	ΟΔΟ4521Β	m2	---	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Υ5.3	ΥΔΡ6066	m3	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Υ5.4	ΥΔΡ6067	m3	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο με την μεταφορά	Υ5. 05.01 Μ	ΥΔΡ6068.1	m3	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων

10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου με την μεταφορά	Υ5.07M	ΥΔΡ6069.1	m3	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
----	--	--------	-----------	----	-------------	--

### Ομάδα Σκυροδέματα , στεγανοποιήσεις , οικοδομικά

1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	Υ9.10.4	ΥΔΡ6327	m3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
2	Τυπικά φρεάτια δικλείδων διαστάσεων 1,50 x 1,50	9.32.01	ΥΔΡ6329 & ΥΔΡ6311	Τεμ.	02-04-00-00  01-04-00-00  01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00  01-02-01-00	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα ( τύποι ) Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων

### Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές , Σωληνώσεις – δίκτυα

1	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 90mm 16 atm	Υ12.14.1.46	ΥΔΡ6622.3	m	---	
2	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 90mm 25 atm	Υ12.14.1.86	ΥΔΡ6622.3	m	---	
3	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 110mm 25 atm	Υ12.14.1.87	ΥΔΡ6622.3	m	---	



4	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 315mm 25 atm	Y12.14.1. 95	ΥΔΡ6622.3	m	---	
5	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 315mm 32 atm	Y12.14.1. 95 <b>NEO 1</b>	ΥΔΡ6622.3	m	---	
6	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 250mm 25 atm	Y12.14.1. 93	ΥΔΡ6622.3	m	---	
7	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμ 250mm 20,00 atm	Y12.14.1. 73	ΥΔΡ6622.3	m	---	
8	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	Y12.17	ΥΔΡ6623	Kgr	---	
9	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 315 / 25 atm	Y 12.17 <b>NEO 2</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
10	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 250 / 25 atm	Y 12.17 <b>NEO 3</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
11	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 250 / 20 atm	Y 12.17 <b>NEO 4</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
12	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 110 / 25 atm	Y 12.17 <b>NEO 5</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
13	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ 90 / 25 atm	Y 12.17 <b>NEO 6</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
14	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ63 / 25 atm	Y 12.17 <b>NEO 7</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
15	Φλάντζα με λαιμό πολυαιθυλενίου Φ90 / 16 atm	Y 12.17 <b>NEO 8</b>	ΥΔΡ6623	τεμαχ	---	
16	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 50 mm	Y13.03.03 .01	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
17	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 80 mm	Y13.03.04 .01	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
18	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 100 mm	Y13.03.04 .02	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
19	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 200 mm	Y13.03.04 .04	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
20	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη , πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 250 mm	Y13.03.04 .04 <b>NEO 9</b>	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές



21	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 300 mm	Υ13.03.04 .05	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
22	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 50 mm	Υ13.03.02 .01	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
23	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη, πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 80 mm	Υ13.03.03 .02	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
24	Χυτοσιδηρές δικλείδες συρταρωτές, με ωτίδες και ελαστική έμφραξη, πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου Dn 100 mm	Υ13.03.03 .03	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
25	Αντιπληγματική βαλβίδα πρόληψης πλήγματος ονομαστικής πίεσης 40 atm, ονομαστικής διαμέτρου Dn 200 mm	ΥΔΡ13.12 .01.06 NEO 10	ΥΔΡ6657.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές
26	Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 25 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ 6657.1)	ΥΔΡ13.10 .03.02	ΥΔΡ6657.1	τεμαχ	08-06-07-02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές

Σημείωση: Για τις εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν Ε.Τ.Ε.Π. έχει συνταχθεί τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής

Ο Μελετητής