



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΣΤΗΝ 1η και 3η Π.Ε. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Προυπ 2.380.000,00 €
Πηγή
Χρήση

(με Φ.Π.Α. 24 %)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (ΕΤΕΠ)

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-""	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-"" ΣΧΕΤΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-""
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	----------------------------	-------------------------------------	------------------------------

Ομάδα Χωματουργικά, αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία

1	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	Υ3.10.1 .1	ΥΔΡ 6081.1	m3	08-01-03- 01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
2	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.	Υ3.10.0 2.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	08-01-03- 01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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.	Υ3.10.0 4.01	ΥΔΡ 6083.1	m3	08-01-03- 01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
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.	Υ3.11.0 2.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	08-01-03- 01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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.	Υ3.11. 04.01	ΥΔΡ 6084.1	m3	08-01-03- 01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων

6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές , κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών)	N1	ΟΙΚ 2030	tn		-----	
7	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) . Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη – ημιβραχώδη)	N2	ΟΙΚ 2030	tn		-----	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	Υ3.12	ΥΔΡ 6087	m	02-08-00-00		Αντιμετώπιση ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές
9	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	Υ3.16	ΥΔΡ 6070	m3	02-05-00-00		Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	Υ3.17	ΥΔΡ 6054	m3	02-04-00-00		Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	Υ3.18.01	ΥΔΡ 6055	m3	02-04-00-00		Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	Υ4.9.01	ΟΔΟ 4521B	m2		-----	
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	Υ4.9.02	ΟΔΟ 4521B	m2		-----	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Υ5.04	ΥΔΡ 6067	m3	08-01-03-02		Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	Υ5.05.01	ΥΔΡ 6068	m3	08-01-03-02		Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Υ5.07	ΥΔΡ 6069	m3	08-01-03-02		Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Υ5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	08-01-03-02		Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
18	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	B-4.1	ΟΔΟ-3121B	m3	02-07-01-00		Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων
19	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	Υ7.01	ΥΔΡ 6301	m2	08-01-03-01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
20	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	Υ7.06	ΥΔΡ 6103	m2	08-01-03-01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
21	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	Υ N7.06	ΥΔΡ 6103	m2	08-01-03-01		Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
22	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	Υ5.10	ΟΔΟ-2815	m ³	08-03-02-00		Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

Ομάδα Κατασκευές από σκυρόδεμα , στεγανοποιήσεις , οικοδομικά

1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	Υ9.1	ΥΔΡ630 1	m2	01-03-00-00 01-04-00-00	Ικριώματα & Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	Υ9.02	ΥΔΡ 6302	m2	01-03-00-00 01-04-00-00	Ικριώματα & Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Υ9.10.0 3	ΥΔΡ 6326	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 συμπύκνωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25	Υ9.10.0 5	ΥΔΡ 6329	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 συμπύκνωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C25/30	Υ9.10.0 6	ΥΔΡ 6329	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 συμπύκνωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	Υ9.26	ΥΔΡ 6311	Kgr	01-02-01-00	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων
7	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων.	B-34	ΥΔΡ- 6403	m2	03-03-01-00	Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου
8	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B-36	ΟΔΟ- 2411	m ²	08-05-02-05	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά

9	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	B-43.1	ΥΔΡ-6370	m	08-05-02-04	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες
10	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη.	B-43.2	ΥΔΡ-6370	m	08-05-02-04	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες
11	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλο, πάχους 12 mm.	B-43.3	ΥΔΡ-6370	m ²	08-05-02-03	Πλήρωση διακένου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα
12	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	B-44	ΥΔΡ-6373	m	08-05-02-02	Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (waterstops)
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	B-51	ΟΔΟ-2921	m	05-02-01-00	Κράσπεδα , ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
14	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	B-64.1	ΟΙΚ-7914	m ²	08-03-03-00	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.

Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές , Σωληνώσεις – δίκτυα

1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	Υ11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	08-07-01-01	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο.
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες από φαιό χυτοσίδηρο.	Υ11.02.01	ΥΔΡ 6752	kg	08-07-01-01	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο.
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	Υ11.03	ΥΔΡ 6753	kg	08-07-01-05	Βαθμίδες φρεατίων
4	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm.	Υ12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου
5	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm.	Υ12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου
6	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm.	Υ12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου
7	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.	Υ12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου
8	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm.	Υ12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου
9	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm.	Υ12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου
10	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm.	Υ12.03.01	ΟΔΟ-2861	m	08-06-06-02	Δίκτυα ακαθάρτων και ομβρίων από σωλήνες ινοτσιμέντου

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

Ηγουμενίτσα 4/03/2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Επιβλέπων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΔΡΕΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Μελετητής

Ειρήνη Νάσιου
Πολιτικός Μηχανικός