



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

Έργο

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

Προϋπ 2.380.000,00 €
Πηγή
Χρήση

(άνευ Φ.Π.Α. 24 %)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
-----	---------	--------------------	---------------------	---------------	--------------	----------	--------

Ομάδα Χωματοουργικά, 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	Υ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,50	420,00	2.730,00
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.	Υ3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	9,87	14.315,00	141.289,05
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.	Υ3.10.04.01	ΥΔΡ 6083.1	m3	7,27	420,00	3.053,40
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.	Υ3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	28,07	2.470,00	69.332,90

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	23,07	50,00	1.153,50
6	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών)	N1	OIK 2030	tn	3,02	300,00	906,00
7	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	N2	OIK 2030	tn	1,33	1.500,00	1.995,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	Υ3.12	ΥΔΡ 6087	m	15,00	150,00	2.250,00
9	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	Υ3.16	ΥΔΡ 6070	m3	0,20	14.730,00	2.946,00
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	Υ3.17	ΥΔΡ 6054	m3	3,90	1.220,00	4.758,00
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	Υ3.18.01	ΥΔΡ 6055	m3	26,90	440,00	11.836,00
12	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm.	Υ4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m2	12,00	4.750,00	57.000,00
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm.	Υ4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m2	18,00	5.715,00	102.870,00
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	Υ5.04	ΥΔΡ 6067	m3	1,50	420,00	630,00
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	Υ5.05.01	ΥΔΡ 6068	m3	13,90	2.670,00	37.113,00

16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	Υ5.07	ΥΔΡ 6069	m3	12,90	2.890,00	37.281,00
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Υ5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	11,90	450,00	5.355,00
18	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	B-4.1	ΟΔΟ-3121B	m3	8,90	1.100,00	9.790,00
19	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	Υ7.01	ΥΔΡ 6301	m2	2,10	2.800,00	5.880,00
20	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	Υ7.06	ΥΔΡ 6103	m2	33,60	200,00	6.720,00
21	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα οι οποίες δεν υλοποιούνται ταυτόχρονα με την εκσκαφή με μηχανικά μέσα	Υ Ν7.06	ΥΔΡ 6103	m2	9,57	500,00	4.785,00
22	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή .	Υ5.10	ΟΔΟ-2815	m ³	9,00	300,00	2.700,00
Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις, προστασία, οδοποιία							512.373,85

Ομάδα Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγαν/σεις, οικοδομικά

1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	Υ9.01	ΥΔΡ 6301	m2	8,00	11.300,00	90.400,00
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	Υ9.02	ΥΔΡ 6302	m2	18,00	1.725,00	31.050,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	Υ9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	75,00	3.942,00	295.650,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	Υ9.10.05	ΥΔΡ 6329	m3	85,00	635,00	53.975,00
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	Υ9.10.06	ΥΔΡ 6329	m3	90,00	900,00	81.000,00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	Υ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	0,95	86.000,00	81.700,00
7	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων.	B-34	ΥΔΡ-6403	m ²	9,30	1.700,00	15.810,00

8	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη.	B-36	ΟΔΟ-2411	m ²	1,60	2.160,00	3.456,00
9	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ.	B-43.1	ΥΔΡ-6370	m	3,50	175,00	612,50
10	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη.	B-43.2	ΥΔΡ-6370	m	4,00	215,00	860,00
11	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm.	B-43.3	ΥΔΡ-6370	m ²	12,10	60,00	726,00
12	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop).	B-44	ΥΔΡ-6373	m	12,50	225,00	2.812,50
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	B-51	ΟΔΟ-2921	m	8,80	4.850,00	42.680,00
14	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων.	B-64.1	ΟΙΚ-7914	m ²	1,50	2.320,00	3.480,00
Άθροισμα ομάδας Κατασκευές από σκυρόδεμα,στεγαν/σεις,οικοδομικά							704.212,00

Ομάδα Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα

1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	Y11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	1,80	8.900,00	16.020,00
2	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες από φαιό χυτοσίδηρο.	Y11.02.01	ΥΔΡ 6752	kg	1,40	121.500,00	170.100,00
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	Y11.03	ΥΔΡ 6753	kg	2,10	3.050,00	6.405,00
4	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm.	Y12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	m	40,00	1.120,00	44.800,00
5	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm.	Y12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	m	55,00	625,00	34.375,00
6	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm.	Y12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	70,00	350,00	24.500,00
7	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.	Y12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	100,00	475,00	47.500,00

8	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm.	Υ12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	140,00	870,00	121.800,00
9	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm.	Υ12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	m	170,00	305,00	51.850,00
10	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm.	Υ12.03.01	ΟΔΟ-2861	m	18,00	860,00	15.480,00

Άθροισμα ομάδας Μεταλλικά στοιχεία & κατασκευές, Σωληνώσεις-Δίκτυα **532.830,00**

Άθροισμα εργασιών	1.749.415,85
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	314.894,85
Σύνολο	2.064.310,70
Απρόβλεπτα 15 %	309.646,60
Αναθεωρήσεις	6.042,70
Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ	2.380.000,00
Φ.Π.Α. 24 %	571.200,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ)	2.951.200,00

Ηγουμένησα 4/03/2019

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
 Πολιτικός Μηχανικός

Ο Επιβλέπων

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΔΡΕΟΥ
 Πολιτικός Μηχανικός

Ο Μελετητής

Ειρήνη Νάσιου
 Πολιτικός Μηχανικός