



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΔΕΥΑΧ)

ΔΙΚΤΥΑ ΟΜΒΡΙΩΝ Δ.Ε.Υ.Α.Χανίων

Προϋπολογισμός μελέτης

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΜΕΤΥΚ Ε.Ε. - Ι. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΑΚΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ
ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ 33 - ΧΑΝΙΑ
τηλ. 2821093751 email: info@metyk.com

ΧΑΝΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΣΗΦ ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΧΑΝΙΑ, 19/02/2019

ΧΡΥΣ. ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, στην Δ.Ε. Θερσίσου	NEO ΥΔΡ Θ.1	Θ.1	ΥΔΡ 6081.1 x0.7 ΥΔΡ 6082.1 x0.3	μ3	15.16	20,760.00	314,721.60
2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m, στην Δ.Ε. Θερσίσου	NEO ΥΔΡ Θ.2	Θ.2	ΥΔΡ 6081.2 x0.7 ΥΔΡ 6082.2 x0.3	μ3	18.15	640.00	11,616.00
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, στην Δ.Ε. Θερσίσου	NEO ΥΔΡ Θ.3	Θ.3	ΥΔΡ 6083.1 x0.7 ΥΔΡ 6084.1 x0.3	μ3	11.84	1.00	11.84
4	Προσαύξηση τιμής εκσκαφής υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από αγωγούς ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	4	ΥΔΡ 6087	μμ	15.00	530.00	7,950.00
5	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής	NEO ΥΔΡ 4	5	ΥΔΡ 6081.1	t	1.50	38,510.00	57,765.00
6	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm, στην Δ.Ε. Θερσίσου	ΥΔΡ 5.05.02M	Θ.6	ΥΔΡ 6068	μ3	13.40	8,150.00	109,210.00
7	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Δ.Ε. Θερσίσου	ΥΔΡ 5.07M	Θ.7	ΥΔΡ 6069	μ3	13.40	6,600.00	88,440.00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Δ.Ε. Θερσίσου	ΥΔΡ 5.09.02M	Θ.8	ΥΔΡ 6067	μ3	12.40	80.00	992.00
9	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	9	ΥΔΡ 6103	μ2	33.60	8,250.00	277,200.00
10	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 7.01	10	ΥΔΡ 6301	μ2	2.10	2,760.00	5,796.00
							ΣΥΝΟΛΟ :	873,702.44
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	11	ΥΔΡ 6301	μ2	8.00	4,950.00	39,600.00
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	12	ΥΔΡ 6302	μ2	18.00	150.00	2,700.00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	13	ΥΔΡ 6326	μ3	75.00	640.00	48,000.00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	14	ΥΔΡ 6327	μ3	80.00	350.00	28,000.00
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	15	ΥΔΡ 6329	μ3	85.00	1,440.00	122,400.00
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C30/37	ΥΔΡ 9.10.07	16	ΥΔΡ 6331	μ4	100.00	90.00	9,000.00
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	ΥΔΡ 9.26	17	ΥΔΡ 6311	χλγ	0.95	16,220.00	15,409.00
8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	18	ΟΙΚ 3873	χλγ	0.90	6,090.00	5,481.00
							ΣΥΝΟΛΟ :	270,590.00
3. ΑΓΩΓΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ - ΕΞΕΡΤΗΜΑΤΑ								
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	ΥΔΡ 12.30.02.25	19	ΥΔΡ 6711.4	μμ	17.50	680.00	11,900.00
2	Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο DN/OD 315 mm	ΥΔΡ 12.35.04.04	20	ΥΔΡ 6711.4	τεμ	43.70	200.00	8,740.00
3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	ΥΔΡ 12.30.02.26	21	ΥΔΡ 6711.6	μμ	34.00	1.00	34.00
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	ΥΔΡ 12.30.02.27	22	ΥΔΡ 6711.7	μμ	58.00	1.00	58.00
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	ΥΔΡ 12.30.02.28	23	ΥΔΡ 6711.7	μμ	63.00	550.00	34,650.00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 800 mm	ΥΔΡ 12.30.02.29	24	ΥΔΡ 6711.7	μμ	170.00	430.00	73,100.00
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1000 mm	ΥΔΡ 12.30.02.30	25	ΥΔΡ 6711.7	μμ	175.00	1,060.00	185,500.00
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1200 mm	ΥΔΡ 12.30.02.31	26	ΥΔΡ 6711.7	μμ	230.00	2,740.00	630,200.00
							ΣΥΝΟΛΟ :	944,182.00
4. ΣΙΔΗΡΑ ΚΑΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								
1	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	27	ΥΔΡ 6752	χλγ	2.80	6,760.00	18,928.00
2	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.02.04	28	ΥΔΡ 6752	χλγ	2.80	18,260.00	51,128.00
							ΣΥΝΟΛΟ :	70,056.00
5. ΔΙΑΦΟΡΑ								
1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm.	ΥΔΡ 4.09.01	29	ΟΔΟ 4521B	μ2	12.00	10.00	120.00
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6cm	ΟΔΟ Δ-2.2	30	ΟΔΟ-1132	μ2	1.35	16,170.00	21,829.50
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Α-12M	31	ΟΙΚ-2227	μ3	26.60	1.00	26.60
4	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ Α-24.1	32	ΟΔΟ-1610	μ2	0.60	2,200.00	1,320.00
5	Αποκατάσταση σκυροδέματος οδοστρωσίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	33	ΥΔΡ 6329	μ3	85.00	1.00	85.00
6	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	34	ΟΔΟ-4110	μ2	1.10	24,000.00	26,400.00
7	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m, στην Δ.Ε. Θερίσου	ΟΔΟ Δ-5.1M	35	ΟΔΟ-4321B	μ2	6.62	24,000.00	158,880.00
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	36	ΟΔΟ-4120	μ2	0.42	24,000.00	10,080.00
9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου, στην Δ.Ε. Θερίσου	ΟΔΟ Δ-8.1M	37	ΟΔΟ-4521B	μ2	7.12	24,000.00	170,880.00
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.1	38	ΟΙΚ 7788	μ2	3.45	2,090.00	7,210.50
11	Αποκατάσταση σύνδεσης νέου αγωγού υπονόμου με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο	ΝΕΟ ΥΔΡ 5	39	ΥΔΡ 6744	τεμ	11.00	1.00	11.00
12	Εξωτερική και εσωτερική υγρομόνωση φρεατίων	ΝΕΟ ΥΔΡ 6	40	ΥΔΡ 6370	μ2	13.20	3,330.00	43,956.00
13	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 1.01	41	ΟΙΚ 6541	μήνας	8.00	12.00	96.00
14	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	42	ΗΛΜ 108	μήνας	10.00	12.00	120.00
15	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΝΕΟ ΥΔΡ 7	43	ΥΔΡ 6120	μμ	2.50	4,750.00	11,875.00
							ΣΥΝΟΛΟ :	452,889.60

Σύνολο: 2,611,420.04

Παρατηρήσεις

- Σύμφωνα με την απόφαση Δ17α/07/45/ΦΝ 380/27.5.1996 (ΦΕΚ 409 Β'), τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών ανέρχονται σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας, χωρίς το συνυπολογισμό των κονδυλίων αναθεώρησης και Φ.Π.Α., για έργα συνολικού προϋπολογισμού μικρότερου του ορίου εφαρμογής της Κοινοτικής Νομοθεσίας, το οποίο ορίζεται 5.225.000 ευρώ για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 235 του Ν4412/2016 (κατά τα άρθρα 4 και 15 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).
- Οι τιμές του ΝΕΤ-ΥΔΡ που έχουν ληφθεί υπόψιν στον προϋπολογισμό είναι για 1.500.000 ευρώ έως 5.000.000 ευρώ, του ΝΕΤ-ΟΙΚ για άνω των 2.000.000 ευρώ και του ΝΕΤ-ΟΔΟ για 1.500.000 ευρώ έως 5.000.000 ευρώ.
- Ο προϋπολογισμός έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών του 2017, όπως εφαρμόζεται από τις αναθέτουσες Αρχές κατά τη διαδικασία ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων έργων, κατά τον Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α / 8-8-2016).

ΓΕ&ΕΟ (18%): 470,055.61

Σύνολο με ΓΕ&ΕΟ: 3,081,475.65

Απρόβλεπτα (15%): 462,221.35

Σύνολο με απρόβλεπτα: 3,543,697.00

Αναθεώρηση: 6,303.00

Σύνολο : 3,550,000.00

ΦΠΑ (24%): 852,000.00

Σύνολο με ΦΠΑ: 4,402,000.00