



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΧΑΝΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας 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.	NEO ΥΔΡ 1	1	ΥΔΡ 6081.1 : 80% ΥΔΡ 6082.1 : 20%	m ³	11,100	14.24	158064.00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Θερύσου (Βόρειο τμήμα) 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.	NEO ΥΔΡ 2	2	ΥΔΡ 6081.1 : 80% ΥΔΡ 6082.1 : 20%	m ³	800	13.04	10432.00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου 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.	NEO ΥΔΡ 3	3	ΥΔΡ 6081.1 : 15% ΥΔΡ 6082.1 : 85%	m ³	3,200	24.47	78304.00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου 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.	NEO ΥΔΡ 4	4	ΥΔΡ 6081.1 : 80% ΥΔΡ 6082.1 : 20%	m ³	500	12.84	6420.00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Θερύσου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα) 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.	NEO ΥΔΡ 5	5	ΥΔΡ 6081.1 : 80% ΥΔΡ 6082.1 : 20%	m ³	9,600	12.94	124224.00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας 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.	NEO ΥΔΡ 6	6	ΥΔΡ 6081.2 : 80% ΥΔΡ 6082.2 : 20%	m ³	500	17.30	8650.00	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Θερύσου (Βόρειο τμήμα) 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.	NEO ΥΔΡ 7	7	ΥΔΡ 6081.2 : 80% ΥΔΡ 6082.2 : 20%	m ³	10	16.10	161.00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου 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.	NEO ΥΔΡ 8	8	ΥΔΡ 6081.2 : 15% ΥΔΡ 6082.2 : 85%	m ³	100	27.08	2708.00	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου 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.	NEO ΥΔΡ 9	9	ΥΔΡ 6081.2 : 80% ΥΔΡ 6082.2 : 20%	m ³	10	15.90	159.00	
10	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Θερύσου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα) 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.	NEO ΥΔΡ 10	10	ΥΔΡ 6081.2 : 80% ΥΔΡ 6082.2 : 20%	m ³	200	16.00	3200.00	
11	Προσαύξηση τιμής εκσκαφής υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	11	ΥΔΡ 6087	m	400	15.00	6000.00	
12	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας	ΥΔΡ 5.05.02M	12	ΥΔΡ 6068	m	9,100	14.30	130130.00	
13	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm στην Δ.Ε. Θερύσου (Βόρειο τμήμα)	ΥΔΡ 5.05.02M	13	ΥΔΡ 6068	m	500	13.10	6550.00	
14	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου	ΥΔΡ 5.05.02M	14	ΥΔΡ 6068	m	2,200	13.50	29700.00	
15	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου	ΥΔΡ 5.05.02M	15	ΥΔΡ 6068	m	300	12.90	3870.00	
16	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm στην Δ.Ε. Θερύσου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα)	ΥΔΡ 5.05.02M	16	ΥΔΡ 6068	m ³	6,400	13.00	83200.00	
17	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας.	ΥΔΡ 5.07M	17	ΥΔΡ 6069	m ³	2,300	14.30	32890.00	
18	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου στην Δ.Ε. Θερύσου (Βόρειο τμήμα).	ΥΔΡ 5.07M	18	ΥΔΡ 6069	m ³	200	13.10	2620.00	
19	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου.	ΥΔΡ 5.07M	19	ΥΔΡ 6069	m ³	700	13.50	9450.00	
20	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου.	ΥΔΡ 5.07M	20	ΥΔΡ 6069	m ³	100	12.90	1290.00	
21	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου στην Δ.Ε. Θερύσου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα).	ΥΔΡ 5.07M	21	ΥΔΡ 6069	m ³	1,900	13.00	24700.00	
22	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας.	ΥΔΡ 5.09.02M	22	ΥΔΡ 6067	m ³	20	13.30	266.00	
23	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου στην Δ.Ε. Θερύσου (Βόρειο τμήμα).	ΥΔΡ 5.09.02M	23	ΥΔΡ 6067	m ³	10	12.10	121.00	
24	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου.	ΥΔΡ 5.09.02M	24	ΥΔΡ 6067	m ³	10	12.50	125.00	
25	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου.	ΥΔΡ 5.09.02M	25	ΥΔΡ 6067	m ³	10	11.90	119.00	
26	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου στην Δ.Ε. Θερύσου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα).	ΥΔΡ 5.09.02M	26	ΥΔΡ 6067	m ³	10	12.00	120.00	
27	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	27	ΥΔΡ 6103	m ²	3,140	33.60	105504.00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής	NEO ΥΔΡ 11	28	ΥΔΡ 6081.1	t	46,090	1.00	46090.00	
29	Αντιστρίξεις με ξυλοξύματα	ΥΔΡ 7.01	29	ΥΔΡ 6301	m ²	370	2.10	777.00	
ΣΥΝΟΛΟ									875,844.00
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	30	ΥΔΡ 6301	m ²	6,700	8.00	53600.00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	31	ΥΔΡ 6302	m ²	510	18.00	9180.00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	32	ΥΔΡ 6326	m ³	140	75.00	10500.00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	33	ΥΔΡ 6327	m ³	870	80.00	69600.00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	ΥΔΡ 9.26	34	ΥΔΡ 6311	kg	16,800	0.95	15960.00	
6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	35	ΟΙΚ 3873	kg	8,000	1.01	8080.00	
7	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας	NEO ΥΔΡ 12	36	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	170	250.23	42539.10	
8	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Δ.Ε. Θερσίου (Βόρειο τμήμα)	NEO ΥΔΡ 13	37	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	30	245.57	7367.10	
9	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου	NEO ΥΔΡ 14	38	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	50	273.31	13665.50	
10	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου	NEO ΥΔΡ 15	39	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	20	244.79	4895.80	
11	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο στην Δ.Ε. Θερσίου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα)	NEO ΥΔΡ 16	40	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	220	245.17	53937.40	
12	Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας	NEO ΥΔΡ 17	41	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	8	140.83	1126.64	
13	Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Δ.Ε. Θερσίου (Βόρειο τμήμα)	NEO ΥΔΡ 18	42	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	1	136.17	136.17	
14	Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου	NEO ΥΔΡ 19	43	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	2	163.91	327.82	
15	Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου	NEO ΥΔΡ 20	44	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	1	135.39	135.39	
16	Κατασκευή παροχής χωρίς φρεάτιο στην Δ.Ε. Θερσίου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα)	NEO ΥΔΡ 21	45	ΥΔΡ 6711.1	τεμ	8	135.77	1086.16	
ΣΥΝΟΛΟ									292,137.08
3. ΑΓΩΓΟΙ ΥΠΟΝΟΜΩΝ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διάμετρο DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.06	46	ΥΔΡ 6621.1	m	2,100	7.40	15540.00	
2	Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,40μ	NEO ΥΔΡ 22	47	ΥΔΡ 6621.1	m	15,000	0.60	9000.00	
3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 12.30.02.23	48	ΥΔΡ 6711.2	m	13,990	8.00	111920.00	
ΣΥΝΟΛΟ									136,460.00
4. ΣΙΔΗΡΑ ΚΑΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	49	ΥΔΡ 6752	kg	23,300	2.80	65240.00	
ΣΥΝΟΛΟ									65,240.00
5. ΔΙΑΦΟΡΑ									
1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στην Δ.Ε. Ν. Κυδωνίας	NEO ΥΔΡ 23	50	ΟΔΟ 4521B	m ²	5,700	10.36	59052.00	
2	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στην Δ.Ε. Θερσίου (Βόρειο τμήμα)	NEO ΥΔΡ 24	51	ΟΔΟ 4521B	m ²	600	10.53	6318.00	
3	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στην Δ.Ε. Ακρωτηρίου	NEO ΥΔΡ 25	52	ΟΔΟ 4521B	m ²	1,900	10.61	20159.00	
4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στην Δ.Ε. Ελ. Βενιζέλου	NEO ΥΔΡ 26	53	ΟΔΟ 4521B	m ²	300	10.56	3168.00	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στην Δ.Ε. Θερσίου (Κεντρικό και Νότιο τμήμα)	NEO ΥΔΡ 27	54	ΟΔΟ 4521B	m ²	5,700	10.54	60078.00	
6	Αποκατάσταση σκυροδέματος οδοστρωσίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	55	ΥΔΡ 6329	m ³	150	85.00	12750.00	
7	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	NEO ΥΔΡ 28	56	ΥΔΡ 6120	μμ	15,990	2.00	31980.00	
8	Ενημερωτική πινακίδα έργου	NEO ΥΔΡ 29	57	ΥΔΡ 6751	τεμ	2	1300.00	2600.00	
9	Εξωτερική και εσωτερική υγρομόνωση φρεατίων	NEO ΥΔΡ 30	58	ΥΔΡ 6370	m ²	6,690	13.20	88308.00	
10	Αποκατάσταση σύνδεσης νέου αγωγού υπονόμου με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο	NEO ΥΔΡ 31	59	ΥΔΡ 6744	τεμ	51	11.00	561.00	
ΣΥΝΟΛΟ									284,974.00

ΣΥΝΟΛΟ	1,654,655.08
Γ.Ε. % Ο.Ε. 18%	297,837.91
ΣΥΝΟΛΟ	1,952,492.99
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	292,873.95
ΣΥΝΟΛΟ	2,245,366.94
ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	4,633.06
ΣΥΝΟΛΟ	2,250,000.00
Φ.Π.Α. 24%	540,000.00
ΣΥΝΟΛΟ	2,790,000.00

ΧΑΝΙΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

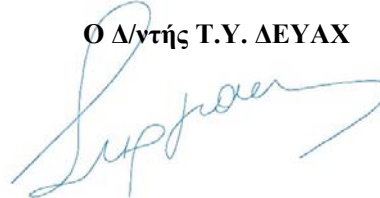
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Χρυσανγή Παπαδογιάννη
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ



Κων/νος Στεργιάννης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμό 108/26-03-2017 απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑΧ (ΑΔΑ: ΩΦΧΕΟΕΨΡ=ΜΚΦ)



Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΕΥΑΧ
ΑΝΤΩΝΗΣ ΣΧΕΤΑΚΗΣ