

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
(Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)**

ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΟ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ ΜΑΡΙΝΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΣΤΑΛΟΥ
Δ.Ε. ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ 1η : ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ – ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ – ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΥΔΡ 1.01	1	ΟΙΚ 6541	μήνας	4	8,20	32,80	
2	Χρήση αμφιτελών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΥΔΡ 1.02	2	ΗΛΜ 108	μήνας	400	5,20	2.080,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου.	ΥΔΡ 1.03	3	ΗΛΜ 108	μήνας	30	10,30	309,00	
4	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 1.05	4	ΥΔΡ 6301	μήνας	40	20,60	824,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1ης									3.245,80
ΟΜΑΔΑ 2η : ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ									
1	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.	ΝΕΟ ΥΔΡ 2	5	ΥΔΡ 6081.1	m ³	2.225,00	15,16	33.731,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	6	ΥΔΡ 6087	m	190,00	15,50	2.945,00	
3	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.	ΥΔΡ 5.05.01	7	ΥΔΡ 6068	m ³	1.030,00	16,30	16.789,00	
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	ΥΔΡ 5.07	8	ΥΔΡ 6069	m ³	1.040,00	15,20	15.808,00	
5	Δαπάνη εναπόθεσης προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής.	ΝΕΟ ΥΔΡ3	9	ΥΔΡ 6081.1	t	4.460,00	1,00	4.460,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2ης									73.733,00
ΟΜΑΔΑ 3η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	10	ΥΔΡ 6301	m ²	80,00	8,20	656,00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	11	ΥΔΡ 6302	m ²	36,00	18,50	666,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15.	ΥΔΡ 9.10.03	12	ΥΔΡ 6326	m ³	15,00	77,00	1.155,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C16/20.	ΥΔΡ 9.10.04	13	ΥΔΡ 6327	m ³	15,00	82,00	1.230,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	ΥΔΡ 9.26	14	ΥΔΡ 6311	kg	1.200,00	0,98	1.176,00	
6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	ΟΙΚ 38.20.03	15	ΟΙΚ 3873	kg	375,00	1,01	378,75	
7	Τοποθέτηση παροχής ύδρευσης Φ20 ή Φ32.	ΝΕΟ ΥΔΡ 4	16	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	70,00	150,00	10.500,00	
8	Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,40m	ΝΕΟ ΥΔΡ 5	17	ΥΔΡ 6621.1	m	4.005,00	0,60	2.403,00	
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	18	ΥΔΡ 6807	m ²	30,00	16,30	489,00	
10	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη.	ΥΔΡ 4.05	19	ΥΔΡ 6808	m	10,00	7,20	72,00	
11	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.10	20	ΥΔΡ 6804	m ²	30,00	25,80	774,00	
12	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.11	21	ΥΔΡ 6804	m ²	20,00	10,30	206,00	
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	22	ΟΔΟ 4521B	m ²	1.960,00	18,50	36.260,00	
14	Τυπικά φρεάτια δικτύων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m	ΥΔΡ 9.32.01	23	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ	10,00	1.600,00	16.000,00	
15	Εξωτερική και εσωτερική υγραμόνωση φρεατίων.	ΝΕΟ ΥΔΡ 6	24	ΥΔΡ 6370	m ²	140,00	13,20	1.848,00	
16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής.	ΟΙΚ 22.15.03	25	ΟΙΚ 2226	m ³ *cm (dm ²)	10,00	20,90	209,00	
17	Εφαρμογή προαναμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα.	ΥΔΡ 10.11	26	ΥΔΡ 6320.2	kg	150,00	0,82	123,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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
18	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	ΥΔΡ 11.01.02	27	ΥΔΡ 6752	kg	200,00	2,90	580,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3ης									74.725,75
ΟΜΑΔΑ 4η : ΑΓΩΓΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
4. ΑΓΩΓΟΙ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.01.46	28	ΥΔΡ 6622.1	m	1.190,00	9,60	11.424,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.01.47	29	ΥΔΡ 6622.1	m	1.115,00	14,10	15.721,50	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 12.14.01.51	30	ΥΔΡ 6622.1	m	1.700,00	41,10	69.870,00	
4	Διαλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 13.03.01.07	31	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	380,00	760,00	
5	Διαλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.03.02	32	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	196,00	392,00	
6	Διαλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 13.03.03.03	33	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	258,00	1.032,00	
7	Διαλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 13.03.03.07	34	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	630,00	1.260,00	
8	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 16.19.01	35	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	2,00	103,00	206,00	
9	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 16.19.03	36	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	4,00	206,00	824,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4ης									101.489,50
ΟΜΑΔΑ 5η : ΟΔΟΠΟΙΑ									
5. ΟΔΟΠΟΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	37	ΟΔΟ 3121B	m ³	675,00	15,40	10.395,00	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	38	ΟΔΟ 4110	m ²	2.700,00	1,20	3.240,00	
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	39	ΟΔΟ 4120	m ²	2.700,00	0,45	1.215,00	
4	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	40	ΟΔΟ 4321B	m ²	2.700,00	11,00	29.700,00	
5	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας με χρήση κοινής ασφάλτου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-8.1	41	ΟΔΟ 4521B	m ²	2.700,00	11,60	31.320,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5ης									75.870,00

	ΣΥΝΟΛΟ	329.064,05
	Γ.Ε.%. Ο.Ε. 18%	59.231,53
	ΣΥΝΟΛΟ	388.295,58
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	58.244,34
	ΣΥΝΟΛΟ	446.539,92
	ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.460,08
	ΣΥΝΟΛΟ	450.000,00
	Φ.Π.Α. 24%	108.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	558.000,00

ΧΑΝΙΑ 15/9/2017

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΠΑΠΑΔΟΠΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Με την υπ' αριθμόν 460/2017 (ΑΔΑ : ΨΞΝ509ΨΡ-2ΔΔ) απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

