

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 : ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στην Δ.Ε. Χανίων ,Ν.Κυδωνίας-Σούδας-Ελ. Βενιζέλου με πλάτος πυθμένα εως 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 .	ΝΕΟ ΥΔΡ 1	1	ΥΔΡ 6081.1 x 80% ΥΔΡ 6082.1 x 20%	m ³	11.500,00	14,56	167.440,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 3.12	2	ΥΔΡ 6087	m	1.500,00	15,50	23.250,00	
3	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης εως 50 cm .	ΥΔΡ 5.05.01	3	ΥΔΡ 6068	m ³	1.000,00	14,90	14.900,00	
4	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm .	ΥΔΡ 5.05.02	4	ΥΔΡ 6068	m ³	5.800,00	13,80	80.040,00	
5	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	5	ΥΔΡ 6069	m ³	4.100,00	13,90	56.990,00	
6	Δαπάνη εναπόθεσης προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής	ΝΕΟ ΥΔΡ2	6	ΥΔΡ 6081.1	t	17.800,00	1,50	26.700,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.01	7	ΟΔΟ 4521B	m ²	8.900,00	12,40	110.360,00	
8	Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ. 22.15.02	8	ΟΙΚ-2226	m3	15,00	170,00	2.550,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1ης									482.230,00

ΟΜΑΔΑ 2η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	9	ΥΔΡ 6301	m ²	300,00	8,20	2.460,00	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	10	ΥΔΡ 6302	m ²	20,00	18,50	370,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	11	ΥΔΡ 6327	m ³	40,00	82,00	3.280,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	12	ΥΔΡ 6311	kg	1.100,00	0,98	1.078,00	
6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	13	ΟΙΚ 3873	kg	500,00	1,01	505,00	
7	Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,40m	ΝΕΟ ΥΔΡ 3	14	ΥΔΡ 6621.1	m	13.600,00	0,60	8.160,00	
8	Ταινία εντοπισμού αγωγού	ΝΕΟ ΥΔΡ 4	15	ΥΔΡ 6621.1	m	13.600,00	2,50	34.000,00	
9	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	16	ΥΔΡ 6752	kg	1.400,00	2,90	4.060,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2ης									53.913,00

ΟΜΑΔΑ 3η : 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:	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.46	17	ΥΔΡ 6622.1	m	8.156,00	9,60	78.297,60	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm:	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.48	18	ΥΔΡ 6622.2	m	375,00	18,40	6.900,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm:	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.49	19	ΥΔΡ 6622.3	m	171,25	21,60	3.699,00	
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm:	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.50	20	ΥΔΡ 6622.3	m	325,50	27,10	8.821,05	
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm:	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.52	21	ΥΔΡ 6622.3	m	1.776,90	48,70	86.535,03	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm:	Σχ.ΥΔΡ 12.14.01.54	22	ΥΔΡ 6622.3	m	801,15	76,00	60.887,40	

7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm:	ΥΔΣΧ.Ρ 12.14.01.55	23	ΥΔΡ 6622.3	m	1.597,20	92,00	146.942,40	
8	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ,ονομαστικής πίεσης 16 atm ,ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm	ΥΔΡ 13.10.02.02	24	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2,00	268,00	536,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΕΟ ΥΔΡ 5	25	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	10,00	234,00	2.340,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΕΟ ΥΔΡ 6	26	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	5,00	263,00	1.315,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN	ΝΕΟ ΥΔΡ 7	27	ΥΔΡ 6651.2	τεμ	2,00	342,00	684,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN	ΝΕΟ ΥΔΡ 8	28	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	403,00	1.612,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΕΟ ΥΔΡ 9	29	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	593,00	2.372,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΕΟ ΥΔΡ 10	30	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	1.408,00	4.224,00	
15	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η καθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63 έως Φ 110 mm	ΝΕΟ ΥΔΡ 11	31	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	42,00	174,00	7.308,00	
16	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η καθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125-160 mm	ΝΕΟ ΥΔΡ 12	32	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	6,00	194,00	1.164,00	
17	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η καθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200-315 mm	ΣΧ.ΥΔΡ 16.18.03	33	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	8,00	265,00	2.120,00	
18	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63-110	ΣΧ. 16.20.02	34	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ	26,00	57,00	1.482,00	
19	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125-160	ΣΧ. 16.20.03	35	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ	6,00	67,00	402,00	
20	Απομόνωση υφισταμένου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200-315	ΣΧ. 16.20.04	36	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	8,00	85,00	680,00	
21	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 νεου αγωγού Φ 90-110	ΝΕΟ ΥΔΡ 13	37	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	12,00	133,00	1.596,00	
22	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 νεου αγωγού Φ 125-160	ΝΕΟ ΥΔΡ 14	38	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	8,00	256,00	2.048,00	
23	Υδροστόμιο πυρόσβεσης υπέργειο.	ΝΕΟ ΥΔΡ 15	39	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	5,00	540,00	2.700,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3ης									424.665,48

ΟΜΑΔΑ 4η : ΠΑΡΟΧΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

1	Παροχή επί αγωγού Ρ.Ε. διαμέτρου Φ90-110 χωρίς φρεάτιο παροχής	ΝΕΟ ΥΔΡ 16	40	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	179,00	240,00	42.960,00	
2	Παροχή επί αγωγού Ρ.Ε. διαμέτρου Φ125-200 χωρίς φρεάτιο παροχής	ΝΕΟ ΥΔΡ 17	41	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	5,00	270,00	1.350,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4ης									44.310,00

ΣΥΝΟΛΟ	1.005.118,48
Γ.Ε.% Ο.Ε. 18%	180.921,33
ΣΥΝΟΛΟ	1.186.039,81
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	177.905,97
ΣΥΝΟΛΟ	1.363.945,78
ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	6.054,22
ΣΥΝΟΛΟ	1.370.000,00

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΓΚΑΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΧΡΥΣΑΥΓΗ ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Με την υπ' αριθμο75/2019 (Α.Δ.Α.96ΦΠΟΕΨΡ-499) Αποφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Ο Προεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ
ΤΖΙΝΕΥΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ