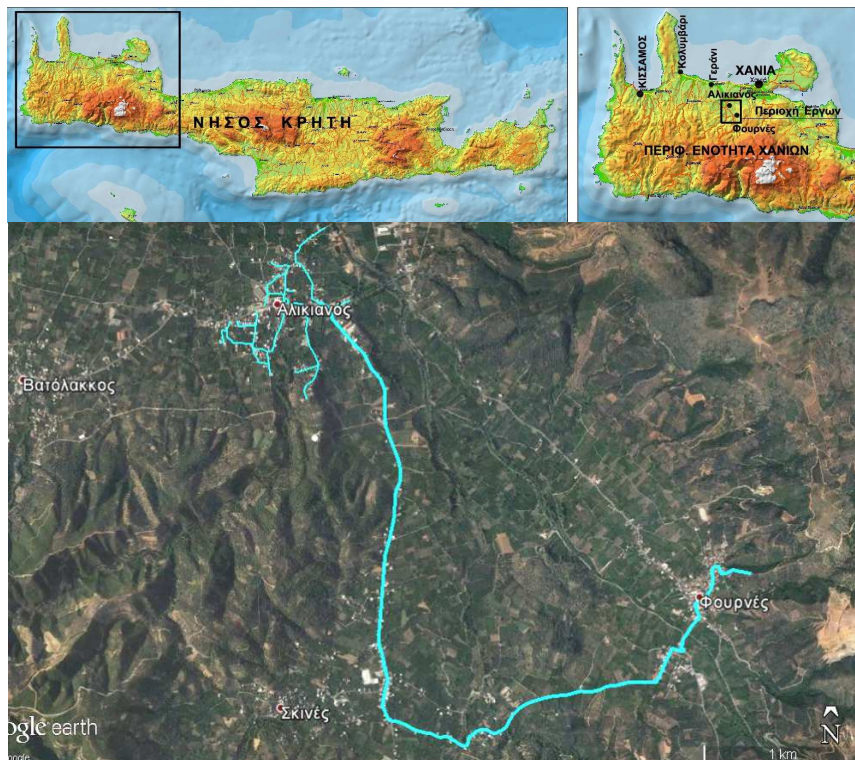




Δ. Ε. Υ. Α. Β. Α.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΕΡΓΟ : ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α. ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : ΝΕΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΜΕ ΝΕΡΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΙΙ. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. (Ο.Α.Κ. Α.Ε.)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Χανιά2018

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΜΑΜΑΓΚΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χανιά2018
Ο Δ/ντης Υδραυλικών Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε.

ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΤΡΕΛΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνεται ο Προϋπολογισμός Μελέτης των Έργων παρούσας Οριστικής Μελέτης. Τα έργα αυτά συνοπτικά είναι τα επόμενα (Σχέδιο Υ1) :

- Το φρεάτιο φορτίου Φ1, το οποίο παρεμβάλλεται στον υφιστάμενο δίδυμο καταθλιπτικό αγωγό από Υδρογεώτρηση Γ2 έως Δεξαμενή Δ1, καθιστώντας το μεγάλο μήκος του αγωγού από καταθλιπτικό σε βαρύτητας.
- Ο αγωγός μεταφοράς νερού, από διακλάδωση του παραπάνω δίδυμου υφιστάμενου αγωγού, έως θέση του υφιστάμενου αγωγού από την υδρογεώτρηση Γ1 στη δεξαμενή Δ2 του οικισμού Αλικιανού, μήκους 6.420 m, από σωλήνες πολυαιθυλαίνιου, ονομαστικής διαμέτρου D315 mm. Η διάμετρος αυτή του αγωγού προβλέφθηκε, ώστε μελλοντικά να είναι δυνατή η ενίσχυση με νερό ύδρευσης των οικισμών Σκινέ, Βατόλακου και Κουφού καθώς και η ενίσχυση της τουριστικής ζώνης Πλατανιά.
- Αντικατάσταση των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης, εντός των ορίων του οικισμού Αλικιανού, με νέα, συνολικού μήκους 4.452 m, από σωλήνες πολυαιθυλενίου, ονομαστικών διαμέτρων D90 και D110 mm.

Οι επιμέρους ποσότητες των διαφόρων εργασιών ανά είδος εργασίας και αριθμό τιμολογίου, που αναγράφονται στον πίνακα, ελήφθησαν από το τεύχος Προμέτρησης Εργασιών.

Οι Τιμές Μονάδος των διαφόρων εργασιών ανά είδος εργασίας και Αριθμό Τιμολογίου, που αναγράφονται στον πίνακα, ελήφθησαν από το τεύχος Τιμολογίου Μελέτης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
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	ΥΔΡ 3.10.01.01	1.1	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,996	6.70	33,473.20	
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, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	1.2	ΥΔΡ 6081.1	m3	3,295	8.45	27,842.75	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.11.02.01	1.3	ΥΔΡ 6082.1	m3	2,073	27.25	56,489.25	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύου ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	1.4	ΥΔΡ 6087	m	500	15.50	7,750.00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	1.5	ΟΙΚ 2269.Α	m	22,000	1.00	22,000.00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 4.09.01	1.6	ΟΔΟ 4521.Β	m2	9,900	12.40	122,760.00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	1.7	ΥΔΡ 6067	m3	4,996	1.55	7,743.80	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	1.8	ΥΔΡ 6069	m3	4,831	18.90	91,305.90	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								369,364.90	369,364.90
ΟΜΑΔΑ : 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	2.1	ΥΔΡ 6301	m2	1,553	8.20	12,734.60	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	2.2	ΥΔΡ 6302	m2	3	18.50	55.50	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	2.3	ΥΔΡ 6326	m3	47	77.00	3,619.00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	2.4	ΥΔΡ 6327	m3	445	82.00	36,490.00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	2.5	ΥΔΡ 6329	m3	15	88.00	1,320.00	
6	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΥΔΡ 10.07	2.6	ΥΔΡ 6370	m2	5	12.40	62.00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 38.20.02	2.7	ΟΙΚ 3873	kg	20,854	1.07	22,313.78	
8	Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.03	2.8	ΟΙΚ 3873	kg	3	1.01	3.03	
9	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.21	2.9	ΟΙΚ 7921	kg	30	1.35	40.50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								76,638.41	446,003.31
Σε μεταφορά									446,003.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									446,003.31
ΟΜΑΔΑ : 3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ									
1	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	3.1	ΥΔΡ 6752	kg	6,272	2.90	18,188.80	
2	Εσχάρες καναλιών υδρουλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 11.02.03	3.2	ΥΔΡ 6752	kg	1,069	3.10	3,313.90	
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	3.3	ΥΔΡ 6753	kg	1,599	2.20	3,517.80	
4	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 11.05.01	3.4	ΥΔΡ 6751	kg	1,500	1.65	2,475.00	
5	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 11.09	3.5	ΥΔΡ 6751	kg	1,500	0.23	345.00	
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011								
6	Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.04	3.6	ΥΔΡ 6621.1	m	400	4.60	1,840.00	
7	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.06	3.7	ΥΔΡ 6621.1	m	2,785	7.60	21,166.00	
8	Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.07	3.8	ΥΔΡ 6621.1	m	1,867	10.10	18,856.70	
9	Όνομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10	ΥΔΡ 12.14.01.15	3.9	ΥΔΡ 6621.7	m	5,740	60.00	344,400.00	
10	Όνομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 12,5	ΥΔΡ 12.14.01.35	3.10	ΥΔΡ 6622.3	m	680	76.00	51,680.00	
11	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη(ductile iron)	ΥΔΡ 12.17.01	3.11	ΥΔΡ 6623	kg	9,323	2.60	24,239.80	
12	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	ΥΔΡ 12.18.02	3.12	ΥΔΡ 6630.1	kg	165	2.01	331.65	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.03.01.01 ΣΧΕΤ.	3.13	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	56	160.00	8,960.00	
14	Όνομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.01.02 ΣΧΕΤ.	3.14	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	29	180.00	5,220.00	
15	Όνομ. διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 13.03.01.09	3.15	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15	1,080.00	16,200.00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ. πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 13.03.03.01	3.16	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	200.00	600.00	
17	Όνομ. διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 13.03.03.09 ΣΧΕΤ.	3.17	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2	1,580.00	3,160.00	
18	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα μονής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 50 / 400, ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.09.01 ΣΧΕΤ.	3.18	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	20	85.00	1,700.00	
19	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα μονής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 80 / 400, ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.09.02 ΣΧΕΤ.	3.19	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	7	120.00	840.00	
20	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 50 / 400, ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.09.01 ΣΧΕΤ.	3.20	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	6	100.00	600.00	
21	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 80 / 400, ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.09.02 ΣΧΕΤ.	3.21	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	6	140.00	840.00	
22	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα μονής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 80 / 400, ονομ. πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 13.09.02 ΣΧΕΤ.	3.22	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	130.00	130.00	
23	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 80 / 400, ονομ. πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 13.09.02 ΣΧΕΤ.	3.23	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	150.00	150.00	
24	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ον. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.15.01.01 ΣΧΕΤ.	3.24	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	56	75.00	4,200.00	
25	Όνομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.15.01.03 ΣΧΕΤ.	3.25	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	29	110.00	3,190.00	
26	Όνομ. διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 13.15.01.10 ΣΧΕΤ.	3.26	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	16	450.00	7,200.00	
Σε μεταφορά									543,344.65
									446,003.31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								543,344.65	446,003.31
27	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ον. πίεσης 16 atm Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.15.02.03	3.27	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	86.00	258.00	
28	Ονομ. διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 13.15.02.10 ΣΧΕΤ.	3.28	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3	530.00	1,590.00	
29	Αντιπληγματικές βαλβίδες τύπου Neygric ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	N.T.	3.29	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	11	800.00	8,800.00	
30	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. διαμέτρου DN 250 mm PN 10 atm	ΥΔΡ 13.12 ΣΧΕΤ.	3.30	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	3,500.00	3,500.00	
31	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. διαμέτρου DN 300 mm PN 10 atm	ΥΔΡ 13.12 ΣΧΕΤ.	3.31	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	4,000.00	4,000.00	
32	Πυροσβεστικοί κρουνοί	ΥΔΡ 13.13.01.01 ΣΧΕΤ.	3.32	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	3	400.00	1,200.00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ								562,692.65	1,008,695.96
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1,008,695.96
ΓΕ + ΟΕ = 18% x ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								181,565.27	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ I								1,190,261.23	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 15% x ΑΘΡΟΙΣΜΑ I								178,539.18	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ II								1,368,800.41	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								1,199.59	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ III								1,370,000.00	