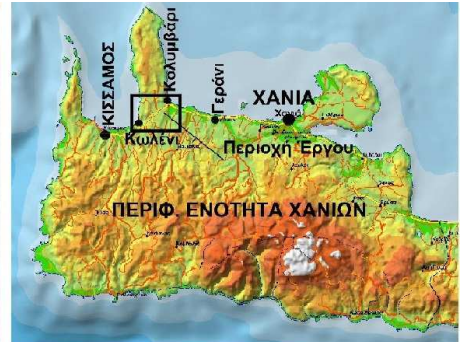




Δ. Ε. Υ. Α. Β. Α.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

ΕΡΓΟ : ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α. ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ, Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΥΠΟΕΡΓΟ 2 : ΝΕΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΩΛΕΝΙΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΛΥΜΒΑΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Ο Ρ Ι Σ Τ Ι Κ Η Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΙΙ. Τ Ε Υ Χ Η Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ
4. Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ



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) :

- Καταθλιπτικός αγωγός από το αντλιοστάσιο Α1 (Κωλενίου), στη νέα δεξαμενή φορτίου ΝΔ1 (δεν περιλαμβάνεται στο παρόν έργο), μήκους 4.523 m, από σωλήνες πολυαιθυλαινίου, ονομαστικής διαμέτρου D280 mm.
- Αγωγός μεταφοράς νερού, με τη βαρύτητα, από τη νέα δεξαμενή φορτίου ΝΔ1, στην υφιστάμενη δεξαμενή Δ6 εξίσωσης των δικτύων ύδρευσης της παραλιακής – τουριστικής ζώνης της Δ.Ε. Κολυμβαρίου, στη θέση «Γριμπιλιανά», μήκους 7.869 m, επίσης από σωλήνες πολυαιθυλαινίου, ονομαστικής διαμέτρου D280 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	5.754	6,50	37.401,00	
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	2.047	9,20	18.832,40	
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	5.201	27,40	142.507,40	
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	3.500	15,00	52.500,00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	1.5	ΟΙΚ 2269.A	m	20.000	0,90	18.000,00	
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.B	m2	9.000	12,00	108.000,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.04	1.7	ΥΔΡ 6067	m3	5.754	1,50	8.631,00	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	1.8	ΥΔΡ 6069	m3	6.700	22,40	150.080,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								535.951,80	535.951,80
ΟΜΑΔΑ : 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	2.1	ΥΔΡ 6301	m2	653	8,00	5.224,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	2.2	ΥΔΡ 6326	m3	279	75,00	20.925,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	2.3	ΥΔΡ 6327	m3	238	80,00	19.040,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 38.20.02	2.4	ΟΙΚ 3873	kg	8.413	0,95	7.992,35	
5	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 79.21	2.5	ΟΙΚ 7921	kg	355	1,20	426,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ								53.607,35	589.559,15
Σε μεταφορά									589.559,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά									589.559,15
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	2.752	2,80	7.705,60	
2	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΥΔΡ 11.02.03	3.2	ΥΔΡ 6752	kg	292	3,00	876,00	
3	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	3.3	ΥΔΡ 6753	kg	677	2,10	1.421,70	
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	2.500	1,60	4.000,00	
5	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 11.09	3.5	ΥΔΡ 6751	kg	2.500	0,22	550,00	
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011								
6	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.06	3.6	ΥΔΡ 6621.1	m	1.000	7,40	7.400,00	
7	Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.14	3.7	ΥΔΡ 6621.6	m	3.916	47,30	185.226,80	
8	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 12.14.01.34	3.8	ΥΔΡ 6622.3	m	1.593	63,00	100.359,00	
9	Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 16	ΥΔΡ 12.14.01.54	3.9	ΥΔΡ 6622.3	m	2.956	73,50	217.266,00	
10	Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 20	ΥΔΡ 12.14.01.74	3.10	ΥΔΡ 6622.3	m	941	89,30	84.031,30	
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	8.403	2,50	21.007,50	
	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ. πίεσης 10 atm								
12	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.03.01.01 ΣΧΕΤ.	3.12	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	160,00	160,00	
13	Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.01.02 ΣΧΕΤ.	3.13	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	19	180,00	3.420,00	
14	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.03.01.08 ΣΧΕΤ.	3.14	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	8	530,00	4.240,00	
	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ. πίεσης 16 atm								
15	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.03.03.01 ΣΧΕΤ.	3.15	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2	160,00	320,00	
16	Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.03.02 ΣΧΕΤ.	3.16	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15	190,00	2.850,00	
17	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.03.03.08 ΣΧΕΤ.	3.17	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	7	810,00	5.670,00	
	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομ. πίεσης 25 atm								
18	Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.04.01 ΣΧΕΤ.	3.18	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	370,00	370,00	
19	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.03.04 ΣΧΕΤ.	3.19	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	1.650,00	1.650,00	
20	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα μονής ενεργείας, τύπου Glenfield DN 80 / 400, ονομ. πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 13.09.02 ΣΧΕΤ.	3.20	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	8	120,00	960,00	
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.	5	140,00	700,00	
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.	5	130,00	650,00	
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.	3	150,00	450,00	
	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ον. πίεσης 10 atm								
24	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.15.01.01 ΣΧΕΤ.	3.24	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	55,00	55,00	
25	Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.15.01.03 ΣΧΕΤ.	3.25	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	19	75,00	1.425,00	
26	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.15.01.09 ΣΧΕΤ.	3.26	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	8	370,00	2.960,00	
	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ον. πίεσης 16 atm								
27	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.15.02.01 ΣΧΕΤ.	3.27	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2	75,00	150,00	
28	Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.15.02.03 ΣΧΕΤ.	3.28	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15	86,00	1.290,00	
29	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.15.02.09 ΣΧΕΤ.	3.29	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	9	435,00	3.915,00	
Σε μεταφορά									661.078,90
									589.559,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								661.078,90	589.559,15
30	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ον. πίεσης 20 atm Ονομ. διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.15.03.01	3.30	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	95,00	95,00	
31	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.15.03.04	3.31	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	420,00	420,00	
32	Αντιπληγματικές βαλβίδες τύπου Neugric ονομ. διαμέτρου DN 50 mm	N.T.	3.32	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	3	800,00	2.400,00	
33	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ονομ. διαμέτρου DN 250 mm PN 10 atm	ΥΔΡ 13.12 ΣΧΕΤ.	3.33	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	2	3.500,00	7.000,00	
34	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 Χ 25 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	HMX 8773.6.5	3.34	HMX 8773.6.5	m	4.523	17,69	80.011,87	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ								751.005,77	1.340.564,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.340.564,92

ΓΕ + ΟΕ = 18% x ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	241.301,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι	1.581.866,61
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 15% x ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι	237.279,99
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ	1.819.146,60
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	10.853,40
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙΙ	1.830.000,00