ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ ΚΡΗΤΗΣ - ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»

ΤΕΥΧΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ: ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Προϋπολογισμός: 403.225,81€ προ ΦΠΑ

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΕΡΓΟ: "ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ ΚΡΗΤΗΣ-ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ"

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1.1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	Α.Τ. 1	ΥΔΡ1.01	ΟΙΚ 6541	μήνα	24,00	8,20	196,80	
1.2	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	Α.Τ. 2	ΥΔΡ1.05	ΥΔΡ 6301	μήνα	30,00	20,60	618,00	
1.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	Α.Τ. 3	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	704,84	6,70	4.722,43	
1.4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	Α.Τ. 4	ΥΔΡ3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	1.803,23	8,50	15.327,44	
1.5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	Α.Τ. 5	ΥΔΡ3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	1.074,89	27,30	29.344,40	
1.6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	Α.Τ. 6	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	154,70	15,50	2.397,92	
1.7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητος χώρου	Α.Τ. 7	ΥΔΡ3.13	ΥΔΡ 6081.1	m³	205,42	4,10	842,21	
1.8	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	Α.Τ. 8	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m³	2.878,11	0,21	604,40	
1.9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Α.Τ. 9	ΟΔΟΔ-1	ΟΙΚ 2269(α)	m	15.086,40	1,00	15.086,40	69.140,00
	2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
2.1	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	Α.Τ. 10	ΥΔΡ4.07	ΥΔΡ 6253	m³	637,55	11,95	7.618,72	
2.2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	Α.Τ. 11	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m³	704,84	1,55	1.092,50	
2.3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Α.Τ. 12	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m³	1.483,39	17,05	25.291,72	
2.4	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Α.Τ. 13	ΟΔΟΓ-1.1	ΟΔΟ 3121.Β	m³	435,69	17,25	7.515,57	
2.5	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	Α.Τ. 14	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.Β	m²	4.541,66	6,95	31.564,55	
2.6	Ασφαλτική προεπάλειψη	Α.Τ. 15	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m²	1.930,79	1,20	2.316,94	
2.7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Α.Τ. 16	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.Β	m²	1.930,79	13,45	25.969,06	
2.8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	Α.Τ. 17	ΥΔΡ9.10.03	ΥΔΡ 6326	m³	300,15	77,00	23.111,54	
2.9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	Α.Τ. 18	ΥΔΡ9.10.05	ΥΔΡ 6329	m³	2,34	88,00	205,92	
2.1	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	Α.Τ. 19	ΟΔΟΒ-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	4.668,67	1,15	5.368,97	
2.11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	Α.Τ. 20	ΟΙΚ38.02	ΟΙΚ 3811	m²	94,08	22,50	2.116,72	
2.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	Α.Τ. 21	ΟΙΚ73.11	ΟΙΚ 7311	m²	160,95	22,50	3.621,29	
2.13	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	Α.Τ. 22	ΟΙΚ78.96	ΟΙΚ 7452	m²	100,24	45,00	4.510,80	
2.14	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	Α.Τ. 23	ΟΙΚ73.13	ΟΙΚ 7313	m²	32,44	33,50	1.086,81	141.391,12
	3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
3.1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	Α.Τ. 24	ΥΔΡ12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	m	631,70	2,80	1.768,76	
3.2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	Α.Τ. 25	ΥΔΡ12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	2.559,30	7,60	19.450,68	
3.3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	Α.Τ. 26	ΥΔΡ12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	804,78	10,10	8.128,26	

3.4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	Α.Τ. 27	ΥΔΡ12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	m	1.570,99	11,90	18.694,76	
3.5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	Α.Τ. 28	ΥΔΡ12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	m	236,35	3,30	779,96	
3.6	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	Α.Τ. 29	ΥΔΡ12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	m	1.325,57	9,60	12.725,47	
3.7	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	Α.Τ. 30	ΥΔΡ12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	m	632,87	14,10	8.923,43	
3.8	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες	Α.Τ. 31	ΥΔΡ12.18	ΥΔΡ 6630.1	kg	350,00	2,01	703,50	
3.9	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 110	Α.Τ. 32	ΥΔΡ16.19.01	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	53,00	103,00	5.459,00	
3.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Α.Τ. 33	ΧΡΣΥΔΡ13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	185,00	555,00	
3.11	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Α.Τ. 34	ΧΡΣΥΔΡ13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	32,00	216,00	6.912,00	
3.12	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Α.Τ. 35	ΧΡΣΥΔΡ13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	278,00	556,00	
3.13	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	Α.Τ. 36	ΧΡΣΥΔΡ13.03.03.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	4,00	345,00	1.380,00	
3.14	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Α.Τ. 37	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	125,00	2,90	362,50	86.399,32

ΧΑΝΙΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ο Δντής Υδρ. Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε.

Μ. Πενθερουδάκης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Πατρελάκης
Πολιτικός Μηχανικός

MARKOS PATRELAKIS

Digitally signed by MARKOS PATRELAKIS
Date: 2021.04.29 08:26:48 +03'00'

Εργασίες προυπολογισμου	**296.930,44**
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%)	**53.447,48**
Μερικό Σύνολο	**350.377,92**
Απρόβλεπτα (15%)	**52.556,69**
Σύνολο 1	**402.934,61**
Αναθεωρήσεις	**291,20**
Σύνολο 2	**403.225,81**
ΦΠΑ (24%)	**96.774,19**
Τελικό Σύνολο	**500.000,00**