

ΕΡΓΟ: «Βελτιώσεις - Επεκτάσεις δικτύου ύδρευσης οικισμών Δ. Αρταίων (Κορωνησία, Στρογγυλή, Αμπέλια Αμμότοπου και Παντάνασσα)»

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΑΡΤΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Α)

ΕΡΓΟ: «Βελτιώσεις - Επεκτάσεις δικτύου ύδρευσης οικισμών Δ. Αρταίων (Κορωνησία, Στρογγυλή, Αμπέλια Αμμότοπου και Παντάνασσα)»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ: 1.907.000,00 € πλέον ΦΠΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: «Βελτιώσεις - Επεκτάσεις δικτύου ύδρευσης οικισμών Δ. Αρταίων (Κορωνη- σία, Στρογγυλή, Αμπέλια Αμμότοπου και Παντάνασσα)»										
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ										
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ										
A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Ανα- θεώρ.	Κωδικός Προ- διαγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπάνη	Ολική δαπά- νη
	Ομάδα Α: Χωματουργικά - Αποκαταστάσεις				ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 -					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες - με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρ- τωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου <u>και την μεταφορά σε οποιαδήποτε από- σταση</u> - για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.1	ΥΔΡ 3.10.02.01 - ΣΧΕΤ	ΥΔΡ6081.1	08-01-03-01	m³	9.150,00	9,10 €	83.265,00 €	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώ- δες - με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτο- κινήτου <u>και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση</u> - για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.2	ΥΔΡ 3.11.02.01 - ΣΧΕΤ	ΥΔΡ6082.1	08-01-03-01	m³	4.950,00	27,30 €	135.135,00 €	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύ- ων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερ- χόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.3	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ6087	02-08-00-00	μμ	270,00	15,00 €	4.050,00 €	
4	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ο- ρυγμάτων υπογείων δικτύων σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη μελέτη. (Συνολικό πάχος αποκατάστασης παρόντος άρ- θρου σύμφωνα με σχέδιο Λ.01)	A.4	ΥΔΡ 4.09 - ΣΧΕΤ1	ΟΔΟ 4521B	---	m²	9.300,00	19,50 €	181.350,00 €	
5	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας ή οδού ή πεζοδρομίου με κυβόλιθους ή τσιμεντόπλακες στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων σύμφωνα με τα ανα- φερόμενα στη μελέτη. (Συνολικό πάχος αποκατάστασης πα- ρόντος άρθρου σύμφωνα με σχέδιο Λ.01)	A.5	ΥΔΡ 4.10 - ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ 6804	---	m²	100,00	27,76 €	2.776,00 €	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχω- σης έως και των 50 cm	A.6	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m³	2.470,00	13,80 €	34.086,00 €	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχω- σης άνω των 50 cm	A.7	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m³	580,00	12,80 €	7.424,00 €	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.8	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m³	5.470,00	13,10 €	71.657,00 €	
9	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	A.9	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	---	m³	10.938,00	9,00 €	98.442,00 €	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	A.10	ΟΔΟ Δ-1 ΣΧΕΤ.	ΟΙΚ 2269(α)	---	m	22.700,00	0,90 €	20.430,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ								638.615,00 €	638.615,00 €

A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδικός Προδι- αγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
	Ομάδα Β: Φρεάτια									
11	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σωμάτων αγκύρωσης αγω- γών, στηριγμάτων δικλείδων κ.λ.π.	B.1	ΥΔΡ 9.10-04 - ΣΧΕΤ	ΥΔΡ-6327	---	m ³	15,00	80,00 €	1.200,00 €	
12	Φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN <600 mm, διαστά- σεων 1.50x1.50 m και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	B.2	ΥΔΡ 9.30.01 - ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	---	Τεμ	21,00	1.550,00 €	32.550,00 €	
13	Φρεάτιο εκκενωτή για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	B.3	ΥΔΡ 9.31.01 - ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	---	Τεμ	15,00	1.900,00 €	28.500,00 €	
14	Φρεάτιο δικλείδων για αγωγούς DN <600 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	B.4	ΥΔΡ 9.32.01 - ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	---	Τεμ	1,00	1.550,00 €	1.550,00 €	
15	Φρεάτιο βαλβίδων ελέγχου τροφοδοσίας και μείωσης πίεσης δικτύου, διαστάσεων 4.00x2.00 m και σύμφωνα με τα σχέ- δια της μελέτης.	B.5	ΥΔΡ 9.33.03-ΣΧΕΤ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	---	Τεμ	1,00	3.650,00 €	3.650,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ								67.450,00 €	67.450,00 €
	Ομάδα Γ: Σωληνώσεις - Συσκευές δικτύου									
16	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο PE100, τρίτης γε- νιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαι- τούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 90mm / ονομ. πίεσης PN16 atm	Γ.1	ΥΔΡ 12.14.03.16	ΥΔΡ 6621.1	---	μμ	600,00	9,80 €	5.880,00 €	
17	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο PE 100, τρίτης γε- νιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαι- τούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	Γ.2	ΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6621.1	---	μμ	750,00	13,70 €	10.275,00 €	
18	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρί- της γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 12,5 atm	Γ.3	ΥΔΡ 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	---	μμ	905,80	14,70 €	13.315,26 €	
19	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρί- της γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	Γ.4	ΥΔΡ 12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	---	μμ	570,00	17,90 €	10.203,00 €	
20	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρί- της γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 20 atm	Γ.5	ΥΔΡ 12.14.01.68	ΥΔΡ 6622.2	---	μμ	310,00	17,90 €	5.549,00 €	

A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδικός Προδι- αγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
21	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο PE100, τρίτης γε- νιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαι- τούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 160mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	Γ.6	ΥΔΡ 12.14.01.30	ΥΔΡ 6622.2	---	μμ	3.960,00	21,00 €	83.160,00 €	
22	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο PE100, τρίτης γε- νιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαι- τούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 160mm / ονομ. πίεσης PN16 atm	Γ.7	ΥΔΡ 12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	---	μμ	600,00	26,30 €	15.780,00 €	
23	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο PE100, τρίτης γε- νιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαι- τούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN 200mm / ονομ. πίεσης PN16 atm	Γ.8	ΥΔΡ 12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.3	---	μμ	5.300,00	39,90 €	211.470,00 €	
24	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	Γ.9	ΥΔΡ 12.11.02	ΥΔΡ 6620.3	---	μμ	5.940,00	9,00 €	53.460,00 €	
25	Τοποθέτηση αγωγού από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN110 mm / ονομ. πίεσης PN16atm σε γέφυρα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Τεύ- χη Δημοπράτησης του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο των υλικών και της απαιτούμενης εργασίας.	Γ.10	ΥΔΡ 12.14.01.47 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6621.1	---	μμ	35,00	54,00 €	1.890,00 €	
26	Τοποθέτηση αγωγού από σκληρό πολυαιθυλένιο PE100, τρί- της γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201 - 2:2003, Ονομ. διαμέτρου DN200mm / ονομ. πίεσης PN16atm σε γέφυρα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα Τεύ- χη Δημοπράτησης του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο των υλικών και της απαιτούμενης εργασίας.	Γ.11	ΥΔΡ 12.14.01.51 - ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6622.3	---	μμ	50,00	109,00 €	5.450,00 €	
27	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές σιδηροσωλήνων. <u>Περι- λαμβάνονται όλα τα γαλβανισμένα ειδικά τεμάχια σύν- δεσης και τοποθέτησης των γαλβανισμένων σιδηροσω- λήνων που βρίσκονται εντός των διαφόρων φρεατίων του έργου. Επιπλέον περιλαμβάνονται και τα ευθύ- γραμμα μήκη των γαλβ. σωλήνων που θα απαιτηθούν.</u>	Γ.12	ΥΔΡ 12.19 - ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6630.1	---	kg	860,00	4,20 €	3.612,00 €	

A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Ανα- θεώρ.	Κωδικός Προ- διαγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότη- τα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπά- νη	Ολική δα- πάνη
28	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάστα- ση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής δια- μέτρου DN 50 mm	Γ.13	ΥΔΡ 13.03.03.01 - Ε- ΛΑΣΤ	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	21,00	100,00 €	2.100,00 €	
29	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάστα- ση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής δια- μέτρου DN 80 mm	Γ.14	ΥΔΡ 13.03.03.02 - Ε- ΛΑΣΤ	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	17,00	160,00 €	2.720,00 €	
30	Εξαρτήματα βάνας με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση επί της βάνας και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm. Η τιμή περιλαμβάνει το πλήρες σετ φλαντζών, τα παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά για την ορ- θή τοποθέτηση της κάθε δικλείδας.	Γ.15	ΥΔΡ 13.03.03.02 - ΕΞ.BAN	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	14,00	80,00 €	1.120,00 €	
31	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάστα- ση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής δια- μέτρου DN 100 mm	Γ.16	ΥΔΡ 13.03.03.03 - Ε- ΛΑΣΤ	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	14,00	200,00 €	2.800,00 €	
32	Εξαρτήματα βάνας με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση επί της βάνας και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm. Η τιμή περιλαμβάνει το πλήρες σετ φλαντζών, τα παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά για την ορ- θή τοποθέτηση της κάθε δικλείδας.	Γ.17	ΥΔΡ 13.03.03.03 - ΕΞ.BAN	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	14,00	90,00 €	1.260,00 €	
33	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάστα- ση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής δια- μέτρου DN 150 mm	Γ.18	ΥΔΡ 13.03.03.05 - Ε- ΛΑΣΤ	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	9,00	320,00 €	2.880,00 €	
34	Εξαρτήματα βάνας με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση επί της βάνας και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm. Η τιμή περιλαμβάνει το πλήρες σετ φλαντζών, τα παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά για την ορ- θή τοποθέτηση της κάθε δικλείδας.	Γ.19	ΥΔΡ 13.03.03.05 - ΕΞ.BAN	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	9,00	140,00 €	1.260,00 €	
35	Φλαντζωτό χυτοσιδηρό φίλτρο, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Γ.20	ΥΔΡ 13.03.03.05 - ΦΛΤΡ	ΥΔΡ 6651.1	---	Τεμ	1,00	320,00 €	320,00 €	

A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδικός Προδι- αγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
36	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάστα- ση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής δια- μέτρου DN 200 mm	Γ.21	ΥΔΡ 13.03.03.07 - Ε- ΛΑΣΤ	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	8,00	450,00 €	3.600,00 €	
37	Εξαρτήματα βάνας με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση επί της βάνας και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm. Η τιμή περιλαμβάνει το πλήρες σετ φλαντζών, τα παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά για την ορ- θή τοποθέτηση της κάθε δικλείδας.	Γ.22	ΥΔΡ 13.03.03.07 - ΕΞ.BAN	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ	8,00	220,00 €	1.760,00 €	
38	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέ- τρου DN 150 mm	Γ.23	ΥΔΡ 13.07.01.06	ΥΔΡ 6653.1	---	Τεμ	1,00	2.300,00 €	2.300,00 €	
39	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύ- που Glenfield, ονομαστικής πίεσης PN16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ.24	ΥΔΡ 13.09.01-ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6655.1	08-06-07-07	Τεμ	21,00	200,00 €	4.200,00 €	
40	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομα- στικής διαμέτρου DN 150 mm	Γ.25	ΥΔΡ 13.15.02.06	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-05	Τεμ	1,00	180,00 €	180,00 €	
41	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ει- δικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ63 - Φ110	Γ.26	ΥΔΡ 16.18.01 - ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	---	Τεμ	13,00	120,00 €	1.560,00 €	
42	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύ- δρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ125 - Φ160	Γ.27	ΥΔΡ 16.18.02 - ΣΧΕΤ.	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	---	Τεμ	3,00	140,00 €	420,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ								448.524,26 €	448.524,26 €
	Ομάδα Δ: ΠΜ έργα αντλιοστασίων									
43	Εργασίες αποκατάστασης - αντικατάστασης δομικών στοι- χείων αντλιοστασίου ΑΣ.01 (Αντλιοστάσιο Σαλαώρας) και δεξαμενής Κορωνησίας.	Δ.1	N.T.A-01	ΟΙΚ 7903 40% ΟΙΚ 6224 20% ΟΙΚ 6230 20% ΟΙΚ 3214 20%	---	Τεμ	1,00	11.400,00 €	11.400,00 €	

A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδικός Προδι- αγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπά- νη	Ολική δαπάνη
44	Εργασίες αποκατάστασης - αντικατάστασης δομικών στοι- χείων αντλιοστασίου ΑΣ.02 (Αντλιοστάσιο αύξησης πίεσης δικτύου τροφοδοσίας Στρογγυλής).	Δ.2	N.T.A-02	OIK 7903 40% OIK 6224 20% OIK 6230 20% OIK 3214 20%	---	Τεμ	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €	
45	Εργασίες αποκατάστασης - αντικατάστασης δομικών στοι- χείων αντλιοστασίου ΑΣ.03 (Αντλιοστάσιο Παντάνασσας).	Δ.3	N.T.A-03	OIK 7903 40% OIK 6224 20% OIK 6230 20% OIK 3214 20%	---	Τεμ	1,00	11.800,00 €	11.800,00 €	
46	Προκάτ οικίσκος αντλιοστασίου ΑΣ.04 (Αντλιοστάσιο αύξη- σης πίεσης δικτύου τροφοδοσίας χαμηλής δεξαμενής οικι- σμού Αμπέλια).	Δ.4	N.T.A-04	HΛM 61	---	Τεμ	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €	
47	Εργασίες αποκατάστασης - αντικατάστασης δομικών στοι- χείων αντλιοστασίου ΑΣ.05 (Αντλιοστάσιο χαμηλής δεξαμε- νής οικισμού Αμπέλια).	Δ.5	N.T.A-05	OIK 6224 20% OIK 6230 20% OIK 3214 20%	---	Τεμ	1,00	2.500,00 €	2.500,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ								37.200,00 €	37.200,00 €
	Ομάδα Ε: Η/Μ έργα αντλιστασίων									
48	Ανοξείδωτη, κατακόρυφη αντλία, παροχής Q=40m ³ /h με μα- νομετρικό 106mΥΣ, κατάλληλη για μεταφορά καθαρού νε- ρού (αντλίες ΑΣ.01).	E.1	N.T.B-01	HΛM80/81	---	Τεμ	2,00	8.000,00 €	16.000,00 €	
49	Ανοξείδωτη, κατακόρυφη αντλία, παροχής Q=24m ³ /h με μα- νομετρικό 170mΥΣ, κατάλληλη για μεταφορά καθαρού νε- ρού (αντλίες ΑΣ.03).	E.2	N.T.B-02	HΛM80/81	---	Τεμ	2,00	6.450,00 €	12.900,00 €	
50	Ανοξείδωτη, κατακόρυφη αντλία, παροχής Q=25m ³ /h με μα- νομετρικό 122mΥΣ, κατάλληλη για μεταφορά καθαρού νε- ρού (αντλίες ΑΣ.05).	E.3	N.T.B-03	HΛM80/81	---	Τεμ	2,00	5.100,00 €	10.200,00 €	
51	Προσυναρμολογημένο πιεστικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣ.02	E.4	N.T.B-04	HΛM80/81	---	Τεμ	1,00	23.700,00 €	23.700,00 €	
52	Προσυναρμολογημένο πιεστικό συγκρότημα αντλιοστασίου ΑΣ.04	E.5	N.T.B-05	HΛM80/81	---	Τεμ	1,00	12.350,00 €	12.350,00 €	
53	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.01.	E.6	N.T.B-06	HΛM46	---	Τεμ	1,00	3.700,00 €	3.700,00 €	
54	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.02.	E.7	N.T.B-07	HΛM46	---	Τεμ	1,00	2.700,00 €	2.700,00 €	
55	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.03.	E.8	N.T.B-08	HΛM46	---	Τεμ	1,00	3.800,00 €	3.800,00 €	
56	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.04.	E.9	N.T.B-09	HΛM46	---	Τεμ	1,00	2.400,00 €	2.400,00 €	
57	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.05.	E.10	N.T.B-10	HΛM46	---	Τεμ	1,00	4.250,00 €	4.250,00 €	
58	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου ΑΣ.01.	E.11	N.T.B-11	HΛM56	---	Τεμ	1,00	8.700,00 €	8.700,00 €	

ΕΡΓΟ: «Βελτιώσεις - Επεκτάσεις δικτύου ύδρευσης οικισμών Δ. Αρταίων (Κορωνησία, Στρογγυλή, Αμπέλια Αμμότοπου και Παντάνασσα)»										
59	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου ΑΣ.02.	E.12	N.T.B-12	ΗΛΜ56	---	Τεμ	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €	
A/A	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο Τιμολογίου	Κωδ. Αναθεώρ.	Κωδικός Προδι-αγραφών κατά ΕΤΕΠ	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Δαπάνη (ευρώ)	
									Μερική δαπά-νη	Ολική δαπάνη
60	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου ΑΣ.03.	E.13	N.T.B-13	ΗΛΜ56	---	Τεμ	1,00	8.700,00 €	8.700,00 €	
61	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου ΑΣ.04.	E.14	N.T.B-14	ΗΛΜ56	---	Τεμ	1,00	2.800,00 €	2.800,00 €	
62	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου ΑΣ.05.	E.15	N.T.B-15	ΗΛΜ56	---	Τεμ	1,00	8.100,00 €	8.100,00 €	
63	Νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Αντλιοστασίου ΑΣ-01, Π.ΑΣ-01.	E.16	N.T.B-16	ΗΛΜ89	---	Τεμ	1,00	6.600,00 €	6.600,00 €	
64	Νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Αντλιοστασίου ΑΣ-02, Π.ΑΣ-02.	E.17	N.T.B-17	ΗΛΜ89	---	Τεμ	1,00	4.000,00 €	4.000,00 €	
65	Νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Αντλιοστασίου ΑΣ-03, Π.ΑΣ-03.	E.18	N.T.B-18	ΗΛΜ89	---	Τεμ	1,00	6.600,00 €	6.600,00 €	
66	Νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Αντλιοστασίου ΑΣ-04, Π.ΑΣ-04.	E.19	N.T.B-19	ΗΛΜ89	---	Τεμ	1,00	4.200,00 €	4.200,00 €	
67	Νέος Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής Αντλιοστασίου ΑΣ-05, Π.ΑΣ-05.	E.20	N.T.B-20	ΗΛΜ89	---	Τεμ	1,00	6.700,00 €	6.700,00 €	
68	Μονάδα UPS 1.0kVA, με μπαταρίες αυτονομίας 10min	E.21	N.T.B-21	ΗΛΜ109	---	Τεμ	8,00	650,00 €	5.200,00 €	
69	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.01.	E.22	N.T.B-22	ΗΛΜ 84	---	Τεμ	1,00	6.400,00 €	6.400,00 €	
70	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.02.	E.23	N.T.B-23	ΗΛΜ 84	---	Τεμ	1,00	2.700,00 €	2.700,00 €	
71	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.03.	E.24	N.T.B-24	ΗΛΜ 84	---	Τεμ	1,00	8.600,00 €	8.600,00 €	
72	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.04.	E.25	N.T.B-25	ΗΛΜ 84	---	Τεμ	1,00	2.000,00 €	2.000,00 €	
73	Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου ΑΣ.05.	E.26	N.T.B-26	ΗΛΜ 84	---	Τεμ	1,00	6.700,00 €	6.700,00 €	
74	Μηχανικός εξαερισμός αντλιοστασίων ΑΣ.01, ΑΣ.02, ΑΣ.04.	E.27	N.T.B-27	ΗΛΜ 39	---	Τεμ	3,00	1.100,00 €	3.300,00 €	
75	Μηχανικός εξαερισμός αντλιοστασίων ΑΣ.03, ΑΣ.05.	E.28	N.T.B-28	ΗΛΜ 39	---	Τεμ	2,00	1.450,00 €	2.900,00 €	
76	Σύστημα χλωρίωσης ύδατος με μέτρηση υπολλειματικού χλωρίου, μέγιστης δυναμικότητας 18lt/h.	E.29	N.T.B-29	ΗΛΜ 21	---	Τεμ	3,00	4.455,00 €	13.365,00 €	
77	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός 6kg	E.30	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ19	---	Τεμ	5,00	37,79 €	188,95 €	
78	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα φορητός 5 kg	E.31	ΑΤΗΕ 8201.1.2-ΣΧΕΤ	ΗΛΜ19	---	Τεμ	5,00	59,00 €	295,00 €	
	ΣΥΝΟΛΟ								202.848,95 €	202.848,95 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α + Β + Γ + Δ+ Ε										1.394.638,21 €
ΓΕ & ΟΕ 18%										251.034,88 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤ										1.645.673,09 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%										246.850,96 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ζ										1.892.524,05 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ										14.475,95 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η										1.907.000,00 €
Φ.Π.Α. 24%										457.680,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ										2.364.680,00 €

.....
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

.....

.....

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ' πρωτ. 110/2019 απόφαση του Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α.Α