

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

**"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ"**

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
<b>Ομάδα Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.</b>									
	<b>A1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
	ΥΔΡ 3.01*	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη							
01	ΥΔΡ 3.01.02*	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A-1	ΥΔΡ 6054	m3	800,00	1,92	1.536,00	
	ΥΔΡ 3.03*	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών							
02	ΥΔΡ 3.03.02*	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A-2	ΥΔΡ 6055	m3	100,00	19,42	1.942,00	
	ΥΔΡ 3.10*	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	A-3						
	ΥΔΡ 3.10.02*	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.							
03	ΥΔΡ 3.10.02.01*	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A-3.1	ΥΔΡ 6081.1	m3	2.416,00	8,42	20.342,72	
	ΥΔΡ 3.10.04*	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.							
04	ΥΔΡ 3.10.04.01*	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A-3.2	ΥΔΡ 6083.1	m3	6.021,00	5,82	35.042,22	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
	ΥΔΡ 3.11*	<b>Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες</b>	A-4						
	ΥΔΡ 3.11.02*	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.							
05	ΥΔΡ 3.11.02.01*	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A-4.1	ΥΔΡ 6082.1	m3	114,00	26,62	3.034,68	
	ΥΔΡ 3.11.04*	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.							
06	ΥΔΡ 3.11.04.01*	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A-4.2	ΥΔΡ 6084.1	m3	50,00	21,62	1.081,00	
07	ΥΔΡ 3.12	<b>Προσούζηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.</b>	A-5	ΥΔΡ 6087	m	750,00	15,00	11.250,00	
08	ΥΔΡ ΥΔΡ 3.16	<b>Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.</b>	A-6	ΥΔΡ 6070	m3	9.500,00	0,20	1.900,00	
		<b>Α2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							
	ΥΔΡ 4.01*	<b>Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.</b>	A-7						
09	ΥΔΡ 4.01.01*	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	A-7.1	ΥΔΡ 6082.1	m3	57,00	41,12	2.343,84	
10	ΥΔΡ 4.01.02*	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λήκη, υδατοκοπή)	A-7.2	ΥΔΡ 6082.1	m3	2,00	81,12	162,24	
11	σχετ. ΥΔΡ 4.04*	<b>Αποξήλωση πλακοστρώσεων ή κυβόλιθων πεζοδρομίων.</b>	A-8	ΥΔΡ 6807	m2	968,00	12,11	11.722,48	
12	ΥΔΡ 4.05*	<b>Αποξήλωση κρασιέδων πρόχυτων ή μη</b>	A-9	ΥΔΡ 6808	m	183,00	3,28	600,24	
	ΥΔΡ 4.09	<b>Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.</b>	A-10	ΟΔΟ 4521B	m2				
13	ΥΔΡ 4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	A-10.1	ΟΔΟ 4521B	m2	1.259,00	12,00	15.108,00	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
14	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A-10.2	ΟΔΟ 4521B	m2	510,00	18,00	9.180,00	
15	ΥΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A-11	ΥΔΡ 6804	m2	952,00	25,00	23.800,00	
16	ΥΔΡ 4.13*	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A-12	ΥΔΡ 6082.1	m3	81,00	21,12	1.710,72	
17	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A-13	ΟΔΟ-2921	m	153,00	8,80	1.346,40	
	ΟΔΟ Δ-2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)							
18	ΟΔΟ Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	A-14	ΟΔΟ-1132	m2	2.812,00	1,05	2.952,60	
19	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A-15	ΟΔΟ-4120	m2	2.893,00	0,42	1.215,06	
	ΟΔΟ Δ-8*	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας							
20	ΟΔΟ Δ-8.1*	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A-16	ΟΔΟ-4521B	m2	2.893,00	7,16	20.713,88	
		<b>Δ3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΠΙΑΝΣΕΙΣ</b>							
	ΥΔΡ 5.05*	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	A-17						
21	ΥΔΡ 5.05.01*	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A-17.1	ΥΔΡ 6068	m3	321,00	15,12	4.853,52	
22	ΥΔΡ 5.05.02*	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A-17.2	ΥΔΡ 6068	m3	1.766,00	14,12	24.935,92	
23	ΥΔΡ 5.07*	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A-18	ΥΔΡ 6069	m3	1.630,00	14,12	23.015,60	
	ΥΔΡ 5.09*	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχάλικα υλικά							
24	ΥΔΡ 5.09.02*	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A-19	ΥΔΡ 6067	m3	57,00	13,12	747,84	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
	<b>A4. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
	ΥΔΡ 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων							
	ΥΔΡ 6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.							
25	ΥΔΡ 6.01.01.03	Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	A-20	ΥΔΡ 6108	h	72,00	5,40	388,80	
	<b>A5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
26	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A-21	ΥΔΡ 6103	m2	2.871,00	33,60	96.465,60	
	<b>A6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
	ΠΡΣ Δ1	Δένδρα							
27	ΠΡΣ Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	A-22	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	45,00	630,00	
28	ΠΡΣ Δ7	Προμήθεια κηρευτικού χώματος	A-23	ΠΡΣ 1710	m3	25,00	8,50	212,50	
29	ΠΡΣ Ε4.4	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκοκαπτικού μηχανήματος							
	ΠΡΣ Ε4.4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	A-24	ΠΡΣ 5110	τεμ	14,00	5,00	70,00	
30	ΠΡΣ Ε9	Φύτευση φυτών							
	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	A-25	ΠΡΣ 5210	τεμ	14,00	1,30	18,20	
	ΠΡΣ Ε11	Υποσύλωση δένδρων							
	ΠΡΣ Ε11.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου							
31	ΠΡΣ Ε11.1.1	Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	A-26	ΠΡΣ 5240	τεμ	14,00	2,50	35,00	
	ΠΡΣ Ζ2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων	A-27						
32	ΠΡΣ Ζ2.1	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	A-27.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	11,00	40,00	440,00	
33	ΠΡΣ Ζ2.2	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	A-27.2	ΠΡΣ 5354	τεμ	5,00	60,00	300,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>	<b>319.097,06 €</b>	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
<b>Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.</b>									
<b>B1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
34	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B-1	ΥΔΡ 6301	m2	4.092,00	8,00	32.736,00	
	ΥΔΡ 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	B-2						
35	ΥΔΡ 9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B-2.1	ΥΔΡ 6326	m3	2.040,00	75,00	153.000,00	
36	ΥΔΡ 9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B-2.2	ΥΔΡ 6327	m3	142,00	80,00	11.360,00	
37	ΥΔΡ 9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B-2.3	ΥΔΡ 6329	m3	954,00	90,00	85.860,00	
	ΥΔΡ 9.23	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα							
38	ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B-3	ΥΔΡ 6320.1	kg	2.825,00	0,50	1.412,50	
39	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B-4	ΥΔΡ 6311	kg	143.295,00	0,95	136.130,25	
<b>B2. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΑΡΜΟΙ</b>									
	ΥΔΡ 10.02	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops)							
40	ΥΔΡ 10.02.02	Για ταινίες πλάτους 240 mm	B-5	ΥΔΡ 6373	m	163,00	17,50	2.852,50	
	ΥΔΡ 10.03	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό							
41	ΥΔΡ 10.03.03	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά ακρυλικής βάσεως	B-6	ΥΔΡ 6373	m	39,00	12,00	468,00	
42	ΟΔΟ Β-34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	B-7	ΥΔΡ-6403	m2	1.013,00	9,30	9.420,90	
43	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλιστική επάλειψη	B-8	ΟΔΟ-2411	m2	1.206,00	1,60	1.929,60	
								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b>	<b>435.169,75 €</b>

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
<b>Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων</b>									
		<b>Γ1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							
	ΥΔΡ 11.01	Καλύμματα φρεατίων							
44	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ-1	ΥΔΡ 6752	kg	4.720,00	2,80	13.216,00	
45	ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	Γ-2	ΥΔΡ 6753	kg	1.575,00	2,10	3.307,50	
		<b>Γ2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>							
	ΥΔΡ 12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος							
46	ΥΔΡ 12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	Γ-3	ΥΔΡ 6711.2	m	98,00	9,00	882,00	
	σχετ. ΥΔΡ 12.12	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U							
	σχετ. ΥΔΡ 12.12.01	Ταυ με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41.							
47	σχετ. ΥΔΡ 12.12.01.02	Ταυ ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	Γ-4	ΥΔΡ 6712.2	τεμ.	21,00	31,50	661,50	
	ΥΔΡ 12.13	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U							
	ΥΔΡ 12.13.04	Ονομαστικής πίεσης 16 at							
48	12.13.04.07	Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	Γ-5	ΥΔΡ 6622.3	m	266,00	21,00	5.586,00	
	ΥΔΡ 12.14	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	Γ-6						
	ΥΔΡ 12.14.01	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2							
49	ΥΔΡ 12.14.01.24	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	Γ-6.1	ΥΔΡ 6622.1	m	60,00	5,30	318,00	
50	ΥΔΡ 12.14.01.27	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 atm	Γ-6.2	ΥΔΡ 6622.1	m	40,00	12,60	504,00	
	ΥΔΡ 12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)	Γ-7						
51	ΥΔΡ 12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Γ.7.1	ΥΔΡ 6623	kg	413,00	2,50	1.032,50	





A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΙΑΔΑΣ
		<b>Γ4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>							
63	ΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	Γ-12	ΥΔΡ 6744	τεμ.	14,00	100,00	1.400,00	
64	ΥΔΡ 16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	Γ-13	ΥΔΡ 6711.1	m	95,00	15,00	1.425,00	
65	Νέο Άρθρο 1	Ανακατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής με εσχάρα και/ή με πλευρικό άνοιγμα	Γ-14	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	61,00	40,00	2.440,00	
66	ΥΔΡ 16.09	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	Γ-15	ΥΔΡ 6730.4	m	70,00	200,00	14.000,00	
67	σχετ. ΥΔΡ 16.18	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων							
	σχετ. ΥΔΡ 16.18.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63, Φ 90 ή Φ 110 mm	Γ-16	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	10,00	120,00	1.200,00	
68	σχετ. ΥΔΡ 16.20	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο.							
	σχετ. ΥΔΡ 16.20.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63, Φ 90 ή Φ 110 mm	Γ-17	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	τεμ.	10,00	50,00	500,00	
69	Νέο Άρθρο 2	Φρεάτιο Υδροσυλλογής (τύπου σχάρας)	Γ-18	ΥΔΡ 6752	τεμ.	45,00	680,00	30.600,00	
70	Νέο Άρθρο 3	Φρεάτιο Υδροσυλλογής (τύπου καναλιού) - Κ.1	Γ-19	ΥΔΡ 6752	μμ	18,00	365,00	6.570,00	
71	Νέο Άρθρο 4	Φρεάτιο Υδροσυλλογής (τύπου καναλιού) - Κ.2	Γ-20	ΥΔΡ 6752	μμ	49,00	485,00	23.765,00	

A/A	Αριθμός Τιμολογίου ΥΠΕΧΩΔΕ	Είδος Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Σύνολο ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας (€)	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΜΑΔΑΣ
72	Νέο Άρθρο 5	Κατασκευή παροχής Φ160 m m αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC, σειράς 41.	Γ-21	ΥΔΡ 6327	τεμ.	4,00	220,00	880,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ: 457.358,00 €</b>									
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 1.211.624,81 €</b>									
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%: 218.092,47 €									
Άθροισμα (Σ1): 1.429.717,28 €									
Απρόβλεπτα 15%: 214.457,59 €									
Άθροισμα (Σ2): 1.644.174,87 €									
Πρόβλεψη Αναθεώρησης: 5.825,13 €									
<b>ΣΥΝΟΛΟ: 1.650.000,00 €</b>									
ΦΠΑ 24%: 396.000,00 €									
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: 2.046.000,00 €</b>									

ΑΡΤΑ 21/10/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

  
**ΑΡΧΟΝΤΩ ΜΗΤΣΙΟΥ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΑΡΤΑ 21/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Α. ΑΡΤΑΣ**  
**ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΦΟΥΖΟΣ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Εγκρίθηκε

Με την υπ' αρ. **127**/2019 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Α.

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ (ευρώ)
A	Ομάδα Α: Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.	319.097,06
B	Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.	435.169,75
Γ	Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων	457.358,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>		<b>1.211.624,81 €</b>
Προστίθεται Γ.Ε. - Ο.Ε. (18%)		<u>218.092,47 €</u>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σ1)</b>		<b>1.429.717,28 €</b>
Απρόβλεπτα (15%)		214.457,59 €
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σ2)</b>		<u><b>1.644.174,87 €</b></u>
Πρόβλεψη Αναθεώρησης		5.825,13 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<u><b>1.650.000,00 €</b></u>
Φ.Π.Α. (24%)		396.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ</b>		<u><b>2.046.000,00 €</b></u>

Άρτα 21/10/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Άρτα 21/10/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Α.



ΑΡΧΟΝΤΟ ΜΗΤΣΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΠΟΥΖΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ