

Έργο: "ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ Δ.Ε.ΠΑΜΙΣΟΥ" Α.Μ. 07/18

Κ.Α. 11.04.0028

CPV: 45231300-8 Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							
1	NAYΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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	AT01	ΥΔΡ 6081.1	m3	41255,8 6	9,661	398.572,86	
2	NAYΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	AT02	ΥΔΡ 6087	m	2335,65	15,00	35.034,75	
3	NAYΔΡ 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	AT03	ΥΔΡ 6081.1	m3	825,12	4,00	3.300,48	
4	NAYΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	AT04	ΥΔΡ 6054	m3	24	2,95	70,80	
5	NAYΔΡ 4.09.1	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	AT05		m2	29990	12,00	359.880,00	
6	NAYΔΡ 4.09N	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	AT06	ΟΔΟ 4521B	m2	1290,04	1,975	2.547,83	
7	NAYΔΡ 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	AT07	ΥΔΡ 6804	m2	135,53	25,00	3.388,25	
8	NAYΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	AT08	ΥΔΡ 6068	m3	17828,7 8	15,18	270.640,88	
9	NAYΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	AT09	ΥΔΡ 6069	m3	15224,9 3	15,18	231.114,44	
10	NAYΔΡ 5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	AT10	ΥΔΡ 6067	m3	9,6	14,18	136,13	
		σε μεταφορά						0,00	1.304.686,42

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
11	NAYΔΡ 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα από μεταφορά	AT11	ΥΔΡ 6301	m2	23708,37	2,10	0,00	1.304.686,42
12	NAYΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	AT12	ΥΔΡ 6103	m2	40	33,60	49.787,58	
							Αθροισμα	1.355.818,00	1.355.818,00
		<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
1	NAYΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	AT13	ΥΔΡ 6301	m2	12,8	8,00	102,40	
2	NAYΔΡ 9.10.01	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	AT14	ΥΔΡ 6323	m3	4,8	65,00	312,00	
3	NAYΔΡ 9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	AT15	ΥΔΡ 6329	m3	9,6	85,00	816,00	
4	NAYΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	AT16	ΥΔΡ 6311	kg	189,39	0,95	179,92	
5	NAYΔΡ 9.30.01	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	AT17	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ.	21	2300,00	48.300,00	
6	NAYΔΡ 9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	AT18	ΥΔΡ 6327 50%	τεμ.	19	1900,00	36.100,00	
7	ΝΑΟΔΟ Β36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	AT19	ΟΔΟ 2411	m2	62,4	1,60	99,84	
8	NAYΔΡ 9.36	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	AT20	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ.	12	2700,00	32.400,00	
							Αθροισμα	118.310,16	118.310,16
		<b>ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>							
1	NAYΔΡ 11.01.02N	Χυτοσίδηρο κάλυμμα βάνας	AT21	ΥΔΡ 6752	τεμ	163	76,00	12.388,00	
2	NAYΔΡ 12.14.01.04	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	AT22	ΥΔΡ 6621.1	m	3335,68	4,50	15.010,56	
3	NAYΔΡ 12.14.01.06	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	AT23	ΥΔΡ 6621.1	m	28419,85	7,40	210.306,89	
4	NAYΔΡ 12.14.01.07	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	AT24	ΥΔΡ 6621.1	m	13903,92	9,80	136.258,42	
		σε μεταφορά						0,00	1.848.092,03



Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	1.848.092,03
5	NAYΔΡ 12.14.01.09	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	AT25	ΥΔΡ 6621.2	m	298,22	14,70	4.383,83	
6	NAYΔΡ 12.14.01.10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	AT26	ΥΔΡ 6621.3	m	755,25	16,80	12.688,20	
7	NAYΔΡ 13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	AT27	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	28	160,00	4.480,00	
8	NAYΔΡ 13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	AT28	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	119	190,00	22.610,00	
9	NAYΔΡ 13.03.03.03	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	AT29	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	66	250,00	16.500,00	
10	NAYΔΡ 13.10.02.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	AT30	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	21	382,00	8.022,00	
11	NAYΔΡ 13.13N	Πυροσβεστικοί κρουνοί	AT31	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	28	945,00	26.460,00	
12	NAYΔΡ 13.15.02.04	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	AT32	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	66	132,00	8.712,00	
13	NAYΔΡ 16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	AT33	ΥΔΡ 6801	τεμ.	17	30,00	510,00	
14	NAYΔΡ 16.20.01	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	AT34	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	17	50,00	850,00	
15	NAYΔΡ 16.20.02	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	AT35	ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65%	τεμ.	5	55,00	275,00	
16	NAYΔΡ 16.21.01	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m	AT36	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	1147	200,00 Αθροισμα	229.400,00 708.854,90	708.854,90
		σε μεταφορά						0,00	2.182.983,06

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	2.182.983,06
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ							2.182.983,06
		Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%							392.936,95
		Σύνολο							2.575.920,01
		Απρόβλεπτα 15%							386.388,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							2.962.308,01
		ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε. (ΤΕΛΗ							24.675,82
		Γ.Ε& Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ18%							4.441,65
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							2.991.425,48
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							510,00
		<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.</b>							2.991.935,48
		Φ.Π.Α.24%							718.064,52
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							3.710.000,00

Μουζάκι 07 /09/2018  
Η Συντάξασα

Μουζάκι 07/ 09 /2018  
Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχν. Υπηρεσιών

Ουρανία Πάτρα  
Πολιτικός Μηχανικός

Βασίλειος Φούκας  
Πολιτικός Μηχανικός