

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ**

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕΝΙΔΙΟΥ»**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Αρ μετρώμ: 26/2018

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

  
Πατρισαδη Φεοδώρα  
Πτυχιούχος Πολυτός Μηχανικός (Τ.Ε.)  
Βαθμού Δ'

ΕΛΕΓΧΟΗΚΕ  
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 30/9/2018  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΑΜΦΙΛΟΧΙΑ 30/9/2018  
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε. & ΣΥ.



  
ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΙΛΗΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΑΤ	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
				Αναθεώρηση				Μερική	Ολική	
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>										
<b>1.1 ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>										
1	1.1	ΟΔΟ.Α-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	600,00	3,63	2.178,00		
2	1.2	ΟΔΟ.Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	100,00	3,95	395,00		
3	1.3	ΥΔΡ. 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, <u>με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής</u> , για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	880,00	6,70	5.896,00		
4	1.4	ΥΔΡ. 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 <u>την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση</u> , για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	280,00	10,75	3.010,00		
5	1.5	ΥΔΡ. 3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και <u>την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση</u> , για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	200,00	29,55	5.910,00		
6	1.6	ΥΔΡ. 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	20,00	15,50	310,00		
7	1.7	ΥΔΡ. 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	50,00	4,10	205,00		
								<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.2</b>	<b>17.904,00</b>	<b>17.904,00</b>
<b>1.2 ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>										
1	1.8	ΥΔΡ. 3.16	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>	480,00	0,21	100,80		
2	1.9	ΥΔΡ. 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m <sup>3</sup>	80,00	0,41	32,80		
3	1.10	ΥΔΡ. 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	800,00	1,55	1.240,00		
4	1.11	ΥΔΡ. 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	30,00	19,17	575,10		

α/α	ΑΤ	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρηση				Μερική	Ολική
5	1.12	ΥΔΡ. 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	380,00	18,07	6.866,60	
								<b>ΣΥΝΟΛΟ 1.2</b>	<b>8.815,30</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.</b>	<b>26.719,30</b>
			<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>						
			<b>2.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>						
1	2.1	ΥΔΡ. 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	20,00	8,20	164,00	
2	2.2	ΥΔΡ. 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	19,00	77,00	1.463,00	
3	2.3	ΥΔΡ. 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	3,00	82,00	246,00	
4	2.4	ΥΔΡ. 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	150,00	0,98	147,00	
	2.5	ΥΔΡ. 11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	60,00	2,90	174,00	
								<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.1</b>	<b>2.194,00</b>
									<b>2.194,00</b>
			<b>2.2: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>						
1	2.6	ΥΔΡ. 12.14.01.31	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, <b>Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 atm</b>	ΥΔΡ 6622.3	m	1.500,00	32,40	48.600,00	
								<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.2</b>	<b>48.600,00</b>
									<b>48.600,00</b>
			<b>2.3 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>						
1	2.7	ΥΔΡ N.13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές ελαστικής έμφραξης, <u>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm</u> , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση	ΥΔΡ 6651.1	TEM	1	165,00	165,00	
2	2.8	ΥΔΡ. 13.10.02.01	<b>Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας</b> , παλινδρομικού τύπου, <u>Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm</u>	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	260,00	260,00	
3	2.9	ΥΔΡ. 16.15.02	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ, <u>για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm</u>	ΗΛΜ-4	τεμ.	1	309,00	309,00	
								<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.3</b>	<b>734,00</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 :</b>	<b>51.528,00</b>
								<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 1 + 2) :</b>	<b>78.247,30</b>
								Γ.Ε. & Ο.Ε. 18 %	14.084,51
									<b>92.331,81</b>
								Απρόβλεπτα 15 %	13.849,77
									<b>106.181,58</b>
								Αναθεώρηση	2.689,39
									<b>108.870,97</b>

α/α	ΑΤ	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρηση				Μερική	Ολική
							Φ. Π. Α.	24 %	26.129,03
							<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>135.000,00</b>