

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ  
Δ.Ε.Υ.Α.Λ.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρ. μελ. 33/17

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΛΕΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ  
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Άρθρο Τιμ/γίου (Α.Τ.)	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη μερική €	Δαπάνη ολική €
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ.</b>						
1	Εκσκαφή τάφρων σε έδαφος γαιώδες.	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	20,00	1,30	26,00	
2	Διάνοιξη τάφρων σε έδαφος βραχώδες.	ΟΔΟ 1220	m <sup>3</sup>	10,00	5,30	53,00	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	5.900,00	7,90	46.610,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	110,00	26,70	2.937,00	
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων.	ΥΔΡ 6107	ώρες	10,00	4,60	46,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	50,00	1,90	95,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	2.900,00	11,70	33.930,00	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	3.500,00	11,70	40.950,00	
9	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών.	ΥΔΡ 6157	m <sup>3</sup>	20,00	13,40	268,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης.	ΥΔΡ 6201.1	mμ	10,00	20,60	206,00	
11	Αντιστηρίξεις.						
11,1	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	ΥΔΡ 6103	m <sup>2</sup>	20,00	34,60	692,00	
11,2	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.	ΥΔΡ 6100	m <sup>2</sup>	100,00	2,20	220,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 με ξυλότυπο.	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>	5,00	81,90	409,50	
13	Παραγωγή,μεταφορά,διάστρωση,συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 με ξυλότυπο και στεγανωτικό μάζας.	ΥΔΡ 6326	m <sup>3</sup>	5,00	91,40	457,00	
14	Παραγωγή,μεταφορά,διάστρωση,συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 με ξυλότυπο και στεγανωτικό μάζας.	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	5,00	96,40	482,00	
15	Παραγωγή,μεταφορά,διάστρωση,συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 με ξυλότυπο και στεγανωτικό μάζας.	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>	5,00	102,40	512,00	
				Άθροισμα σε μεταφορά:		127.893,50	

Άρθρο Τιμ/γίου (Α.Τ.)	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη μερική €	Δαπάνη ολική €
1	2	3	4	5	6	7	8
			Άθροισμα από μεταφορά:			127.893,50	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500c σκυροδεμάτων.	ΥΔΡ 6311	kg	400,00	0,98	392,00	
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	1.800,00	18,50	33.300,00	
18	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	
19	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων για την αντιμετώπιση δυσχερειών από δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μη	50,00	15,50	775,00	
	Άθροισμα ομάδας χωματουργικά - σκυροδέματα:					162.565,50	162.565,50
	<b>Β. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ.</b>						
20	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).						
20,1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.1	μη	50,00	7,60	380,00	
20,2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.1	μη	700,00	10,10	7.070,00	
20,3	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.2	μη	20,00	11,90	238,00	
20,4	Ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.3	μη	20,00	17,30	346,00	
20,5	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm.	ΥΔΡ 6621.4	μη	2.700,00	23,80	64.260,00	
20,6	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm.	ΥΔΡ 6622.3	μη	2.500,00	32,40	81.000,00	
20,7	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm.	ΥΔΡ 6622.3	μη	100,00	65,00	6.500,00	
21	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	ΥΔΡ 6630.1	kg	2.000,00	2,20	4.400,00	
22	Ειδικά τεμάχια ύδρευσης.						
22,1	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο.	ΥΔΡ 6623	kg	500,00	2,60	1.300,00	
22,2	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων.	ΥΔΡ 6630.1	kg	200,00	3,30	660,00	
22,3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	ΥΔΡ 6651.1	kg	300,00	4,80	1.440,00	
23	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με ωτίδες, ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής πίεσης 16 atm. με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές.						
23,1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	10,00	196,00	1.960,00	
23,2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	15,00	258,00	3.870,00	
23,3	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	316,70	1.266,80	
23,4	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	380,00	380,00	
			Άθροισμα σε μεταφορά:			175.070,80	

Άρθρο Τιμ/γίου (Α.Τ.)	Είδος Εργασιών	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδος €	Δαπάνη μερική €	Δαπάνη ολική €
1	2	3	4	5	6	7	8
			Άθροισμα από μεταφορά:			175.070,80	
23,5	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	10,00	630,00	6.300,00	
24	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm.	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	10,00	250,00	2.500,00	
25	Κατασκευή σύνδεσης παροχής ύδρευσης.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	20,00	150,00	3.000,00	
26	Προμήθεια και εγκατάσταση υδροστομίου πυρκαϊάς ονομ. πίεσης 10 atm.	ΥΔΡ 6623	τεμ.	3,00	354,00	1.062,00	
27	Εγκατάσταση προσωρινού δικτύου ύδρευσης.	ΥΔΡ 6620.1	μημ	500,00	2,30	1.150,00	
28	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron).	ΥΔΡ 6752	kg	900,00	1,85	1.665,00	
29	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.	ΥΔΡ 6751	kg	2.000,00	2,10	4.200,00	
30	Προσαύξηση τιμής για την αντιμετώπιση δυσχερειών για τοποθέτηση αγωγού Φ200 mm ύδρευσης μέσα σε πλακοσκεπή οχετό.	ΥΔΡ 6621.4	μημ	300,00	11,90	3.570,00	
Άθροισμα ομάδας υδραυλικά:						198.517,80	198.517,80
Άθροισμα εργασιών:							361.083,30
Γ.Ε. και Ο.Ε.:						18%	64.994,99
Άθροισμα:							426.078,29
Απρόβλεπτα:						15%	63.911,74
Σύνολο:							489.990,04
Αναθεώρηση:							9,96
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ:							490.000,00
Φ.Π.Α.:						24%	
Σ Υ Ν Ο Λ Ο :							490.000,00

Ως προς τον Φ.Π.Α. έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Κώδικα

ΦΠΑ (ν. 2859/2000) άρθρο 39 α παράγραφος 4 όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 10 του άρθρου 1 του ν. 4281/2014.:

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Λαμία 27 - 11 - 2017  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

Λαμία 27 - 11 - 2017  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κωνσταντίνος Μηλιωρίτσας  
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ