

**Δ.Ε.Υ.Α.ΕΛ.  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΕΛΛΑΣΣΟΝΑΣ**

**3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	1.01	μήνας	45,00	8,20	369,00	
2	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	1.02	μήνας	20,00	5,20	104,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	1.03	m	70,00	15,50	1.085,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	1.04	m3	100,00	4,10	410,00	
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	1.05	m2	50,00	12,40	620,00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	1.06	m2	70,00	18,50	1.295,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	1.07	m2	60,00	25,80	1.548,00	
8	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	1.08	m2	70,00	10,30	721,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	1.09	m3	450,00	1,55	697,50	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.10	m3	140,00	12,40	1.736,00	
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	1.11	h	100,00	4,60	460,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	1.12	m3	20,00	77,00	1.540,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>10.585,50</b>	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>10.585,50</b>	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	1.13	m3	25,00	82,00	2.050,00	
14	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	1.14	kg	200,00	0,98	196,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								<b>12.831,50</b>	<b>12.831,50</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>									
1	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.12	ΗΛΜ 4	2.01	ΤΕΜ	15,00	30,90	463,50	
2	Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού δικτύου ύδρευσης με τις υδραυλικές εργασίες για όγκο εκσκαφής έως 10m3. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού έως και Φ50	ΝΑΥΔΡ Ν5.01	ΥΔΡ 6068	2.02	τεμ.	130,00	300,00	39.000,00	
3	Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού δικτύου ύδρευσης με τις υδραυλικές εργασίες για όγκο εκσκαφής έως 10m3. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ60έως και Φ125	ΝΑΥΔΡ Ν5.02	ΥΔΡ 6068	2.03	τεμ.	65,00	450,00	29.250,00	
4	Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού δικτύου ύδρευσης με τις υδραυλικές εργασίες για όγκο εκσκαφής έως 10m3. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ140 και πάνω	ΝΑΥΔΡ Ν5.03	ΥΔΡ 7125	2.04	τεμ.	8,00	550,00	4.400,00	
5	Ιδιωτικές συνδέσεις για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιαδήποτε διαμέτρου. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν7		2.05	τεμ.	25,00	160,00	4.000,00	
6	Ιδιωτικές συνδέσεις για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου. Προσαύξηση τιμής για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών > 4,00 m και για κάθε μέτρο επιπλέον πέραν των 4,00 μμ. Τιμή ανά μέτρο μήκους πέραν των 4,00 m	ΝΑΥΔΡ Ν8		2.06	ΜΜ	15,00	35,00	525,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>77.638,50</b>	<b>12.831,50</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>77.638,50</b>	<b>12.831,50</b>
7	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.41	ΥΔΡ 6622.1	2.07	m	1.500,00	3,30	4.950,00	
8	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	2.08	m	600,00	6,10	3.660,00	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>								<b>86.248,50</b>	<b>86.248,50</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>99.080,00</b>
ΦΠΑ								24,00%	23.779,20
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>122.859,20</b>

Ελασσόνα, 05/10/2021

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα  
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος  
χημικός μηχανικός