

Δ.Ε.Υ.Α.Ε.Λ.
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΛΛΑΣΣΟΝΑΣ

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΞΕΙΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	1.01	μήνας	200,00	8,20	1.640,00	
2	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ 1.02	1.02	μήνας	50,00	5,20	260,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	1.03	m	100,00	15,50	1.550,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΝΑΥΔΡ 3.13	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	1.05	m2	200,00	12,40	2.480,00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	1.06	m2	300,00	18,50	5.550,00	
7	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	1.07	m2	100,00	25,80	2.580,00	
8	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.11	1.08	m2	100,00	10,30	1.030,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις	ΝΑΥΔΡ 5.04	1.09	m3	500,00	1,55	775,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	1.10	m3	300,00	12,40	3.720,00	
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0	ΝΑΥΔΡ 6.01.01.02	1.11	h	200,00	4,60	920,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	1.12	m3	15,00	77,00	1.155,00	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	1.13	m3	200,00	82,00	16.400,00	
Σε μεταφορά								38.470,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη (Ευρώ)		
				Μετρο.		Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	
Από μεταφορά							38.470,00		
14	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	1.14	kg	200,00	0,98	196,00		
Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							38.666,00	38.666,00	
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ									
1	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.12	2.01	ΤΕΜ	50,00	30,90	1.545,00		
2	Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού δικτύου ύδρευσης με τις υδραυλικές εργασίες για όγκο εκσκαφής έως 10m ³ . Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού έως και Φ50	ΝΑΥΔΡ Ν5.01	2.02	τεμ.	300,00	300,00	90.000,00		
3	Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού δικτύου ύδρευσης με τις υδραυλικές εργασίες για όγκο εκσκαφής έως 10m ³ . Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ60 έως και Φ125	ΝΑΥΔΡ Ν5.02	2.03	τεμ.	100,00	450,00	45.000,00		
4	Πλήρης αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού δικτύου ύδρευσης με τις υδραυλικές εργασίες για όγκο εκσκαφής έως 10m ³ . Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από Φ140 και πάνω	ΝΑΥΔΡ Ν5.03	2.04	τεμ.	30,00	550,00	16.500,00		
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.	50,00	160,00	8.000,00		
6	Ιδιωτικές συνδέσεις για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιαδήποτε 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	10,00	35,00	350,00		
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	2.18	m	5.000,00	3,30	16.500,00		
Σε μεταφορά							177.895,00	38.666,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
Από μεταφορά							177.895,00	38.666,00
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	NAYΔP 12.14.01.44	2.19	m	2.000,00	6,10	12.200,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP 13.03.02.01	2.20	TEM	5,00	160,00	800,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.03.02.02	2.21	TEM	5,00	175,00	875,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔP 13.03.02.03	2.22	TEM	5,00	220,00	1.100,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NAYΔP 13.03.02.04	2.23	TEM	5,00	305,00	1.525,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NAYΔP 13.03.02.05	2.24	TEM	5,00	365,00	1.825,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP 13.03.03.01	2.25	TEM	5,00	165,00	825,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NAYΔP 13.03.03.02	2.26	TEM	5,00	196,00	980,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔP 13.03.03.03	2.27	TEM	3,00	258,00	774,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NAYΔP 13.03.03.04	2.28	TEM	3,00	335,00	1.005,00	
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NAYΔP 13.03.03.05	2.29	TEM	2,00	380,00	760,00	
Σε μεταφορά							200.564,00	38.666,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	
							Από μεταφορά	200.564,00	38.666,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.07	2.30	TEM	2,00	630,00	1.260,00		
	Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ						201.824,00	201.824,00	
	Άθροισμα							240.490,00	
	ΦΠΑ						24,00%	57.717,60	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							298.207,60	

Ελασσόνα, 07/04/2021

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Σαμαρά Κωνσταντίνα
Πολιτικός μηχανικός ΤΕ

Πάππας Λάζαρος
χημικός μηχανικός