



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
2022-03-17 13:53:08
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΣ, Φεβρουάριος 2022

ΤΕΥΧΟΣ 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
2.	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	4

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Για την σύνταξη του προϋπολογισμού των έργων, χρησιμοποιήθηκαν τα νέα εγκεκριμένα τιμολόγια «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων», βάσει ΦΕΚ 1746Β'/19-5-2017, απόφαση ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466.

Ειδικότερα, χρησιμοποιήθηκαν τα τιμολόγια Υδραυλικών έργων και έργων Οδοποιίας με πίνακες τιμών μονάδος για έργα συνολικού προϋπολογισμού έως 1,5 εκατομμυρίου ευρώ. Σημειώνεται ότι η κατηγορία του πίνακα τιμών μονάδος προκύπτει από τον προϋπολογισμό στον οποίο περιλαμβάνονται τα κονδύλια Γ.Ε. & Ο.Ε. και απροβλέπτων, ενώ δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. και η αναθεώρηση.

Τέλος, η διάρθρωση του προϋπολογισμού του έργου σε ομάδες εργασιών είναι σύμφωνη με την ισχύουσα απόφαση ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1956/7-6-2017) «Καθορισμός 'Ομάδων εργασιών' ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016» για την κατηγορία των Υδραυλικών Έργων.

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, κλπ									
1	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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	A1	m3	4.970,00	12,75	63.367,50	
2	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 την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	A2	m3	5.140,00	31,55	162.167,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	A3	m	2.380,00	15,50	36.890,00	
4	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	A4	m3	4.970,00	0,21	1.043,70	
5	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	A5	m2	100,00	17,65	1.765,00	
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	A6	m	50,00	8,55	427,50	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΝΟΔΟ 4521B	A7	m2	8.300,00	12,40	102.920,00	
8	Αποκατάσταση ασφαλτικών δοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	A8	m2	900,00	18,50	16.650,00	
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	A9	m2	80,00	25,80	2.064,00	
10	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	A10	m3	100,00	17,80	1.780,00	
11	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	A11	m2	8.960,00	3,40	30.464,00	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	A12	m2	8.960,00	1,20	10.752,00	
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	A13	m2	8.960,00	8,02	71.859,20	
14	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	A14	m3	10,00	25,85	258,50	
Σε μεταφορά								502.408,40	

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								502.408,40	
15	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	A15	m3	2.010,00	18,70	37.587,00	
16	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	A16	m	50,00	9,60	480,00	
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	A17	m3	5.470,00	17,60	96.272,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΪΞΕΙΣ, κλπ								636.747,40	636.747,40
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, κλπ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	B1	m2	30,00	8,20	246,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	B2	m3	78,00	82,00	6.396,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	B3	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
4	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ 9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	B4	TEM	13,00	2.370,00	30.810,00	
5	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	ΝΑΥΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	B5	TEM	9,00	1.960,00	17.640,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, κλπ								56.242,00	56.242,00
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, κλπ									
1	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 75 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	Γ1	m	3.800,00	7,60	28.880,00	
2	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 90 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	Γ2	m	4.207,00	9,60	40.387,20	
Σε μεταφορά								69.267,20	692.989,40

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
	Από μεταφορά							69.267,20	692.989,40
3	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 110 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	Γ3	m	4.540,00	14,10	64.014,00	
4	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 125 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	Γ4	m	400,00	18,40	7.360,00	
5	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 160 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	Γ5	m	500,00	27,10	13.550,00	
6	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 250 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.73	ΥΔΡ 6622.3	Γ6	m	2.524,00	65,00	164.060,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	Γ7	TEM	18,00	165,00	2.970,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΝΑΥΔΡ N\13.3.3.1B	ΥΔΡ 6651.1	Γ8	TEM	18,00	187,00	3.366,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	Γ9	TEM	81,00	196,00	15.876,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Γ10	TEM	13,00	258,00	3.354,00	
	Σε μεταφορά							343.817,20	692.989,40

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
	Από μεταφορά							343.817,20	692.989,40
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωπίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.3.3.4	ΥΔΡ 6651.1	Γ11	TEM	2,00	343,00	686,00	
12	Διάταξη χειρισμού δικλιδων εν επιχώσει (bouche a cle)	ΥΔΡ Ν\13.60	ΥΔΡ 6651.1	Γ12	TEM	62,00	65,00	4.030,00	
13	Πυροβεστικός κρουνός	ΥΔΡ Ν\13.70	ΥΔΡ 6651.1	Γ13	TEM	5,00	600,00	3.000,00	
14	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\13.10.02.1	ΥΔΡ 6653.1	Γ14	TEM	9,00	190,00	1.710,00	
15	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ 13.10.02.02	ΥΔΡ 6653.1	Γ15	TEM	4,00	268,00	1.072,00	
16	Σύνδεση υφιστάμενης ιδιωτικής παροχής με το νέο δίκτυο	ΝΑΥΔΡ Ν\16.13	ΥΔΡ 6630.1	Γ16	TEM	440,00	68,00	29.920,00	
17	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.7	Η\ΛΜ 83	Γ17	τεμ.	22,00	16,00	352,00	
18	Φλάντζα τόννου γαλβανισμένη εν θερμώ Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Ν\8039.3.9	Η\ΛΜ 83	Γ18	τεμ.	4,00	22,00	88,00	
19	Τεμάχιο σύνδεσης PE/PVC - Steel διαμέτρου 50 mm	ΑΤΗΕ Ν\8026.50	Η\ΛΜ 83	Γ19	τεμ.	22,00	90,00	1.980,00	
20	Τεμάχιο σύνδεσης PE/PVC - Steel διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ Ν\8026.80	Η\ΛΜ 83	Γ20	τεμ.	4,00	125,00	500,00	
21	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού έως Φ90 mm	ΝΑΥΔΡ Ν\16.19.1	ΥΔΡ 6622.1	Γ21	TEM	25,00	95,00	2.375,00	
22	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.01	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	Γ22	TEM	3,00	124,00	372,00	
23	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	ΝΑΥΔΡ 16.18.04	30% ΥΔΡ 6611.1 70% ΥΔΡ 6622.1	Γ23	TEM	2,00	247,00	494,00	
	Σε μεταφορά							390.396,20	692.989,40

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
Από μεταφορά								390.396,20	692.989,40
24	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (πλήν αγωγών από πολυαιθυλένιο) με χρήση ανοξειδωτου μανσόν και εφαρμογή της μεθόδου της διάτρησης υπό πίεση Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.16.01	ΥΔΡ 6630.1	Γ24	ΤΕΜ	10,00	294,00	2.940,00	
Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, κλπ								393.336,20	393.336,20
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									1.086.325,60
								18,00%	195.538,61
Άθροισμα Απρόβλεπτα									1.281.864,21
								15,00%	192.279,63
Άθροισμα									1.474.143,84
Απολογιστικά (Α.Ε.Κ.Κ.)									37.000,00
Άθροισμα									1.511.143,84
Ρήτρα πρόσθετης καταβολής									30.222,88
Πρόβλεψη αναθεώρησης									164.633,28
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.706.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

2-2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

2-2022

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ