

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε.
ΣΥΒΟΤΩΝ

ΑΡ. ΠΡΩΤ: 1973/22-05-2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΑΙΟΣ 2018

1. ΓΕΝΙΚΑ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε βάσει των Ενιαίων Τιμολογίων Οδοποιίας, Υδραυλικών Έργων (Ενιαία Τιμολόγια 2013 για έργα Υδρ & ΟΔΟ. Τελευταία αναθεώρηση Δ11γ/ο/9/7/7-2-2013 και ΦΕΚ1746 Β19-05-17). Οι τιμές των άρθρων ελήφθησαν από τα τιμολόγια που αφορούν συνολικό προϋπολογισμό έργου έως 1.5 εκατ ευρώ (με τα Γενικά Έξοδα και το Όφελος Εργολάβου αλλά χωρίς το ΦΠΑ και την Αναθεώρηση, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Δ17γ/06/28/ΦΝ437/24.02/2009 Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ). Το ποσοστό των απροβλέπτων ορίζεται σε 15% σύμφωνα με την Δ17α/08/78/ΦΝ357/03.11.1995 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ Β' 941).

2. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	23.894,07
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	1.272,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	33.170,00
ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ	9.887,60
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	12.250,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	80.473,67
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	14.485,26
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	94.958,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	14.243,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	109.202,77
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	797,23
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	110.000,00
ΦΠΑ 24%	26.400,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	136.400,00

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

				ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ							
Α Ρ Θ Ρ Ο	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΝΑΘΕΩ ΡΗΣΗ	Αγωγός	Αγωγός	Αγωγός	Συνολικές ποσότητες	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	Μερική ΔΑΠΑΝΗ	Ολική ΔΑΠΑΝΗ
					Δεξαμενής στη θέση ΑΡΚΟΥΔΙΝΕ Συβότων	περιοχής Εκκλησίας Αγίας Παρασκευής Πλαταριάς	Παραλίας Αγίας Παρασκευ ής Συβότων				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ I - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
1	3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, μετα της μεταφοράς και εναποθέτησης των υλικών, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	μ3	ΥΔΡ 6081.1	168,00	163,20	220,80	552,00	8,10	4.471,20	
2	3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες, μετα της μεταφοράς και εναποθέτησης των υλικών, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	μ3	ΥΔΡ 6082.1	112,00	108,80	147,20	368,00	26,90	9.899,20	
	5.05.	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου									
3	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	μ3	ΥΔΡ 6068	54,80	71,40	41,40	167,60	13,00	2.178,80	
4	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	μ3	ΥΔΡ 6068	2,00	2,00	5,00	9,00	11,90	107,10	
5	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	μ3	ΥΔΡ 6069	182,08	161,20	225,86	569,14	11,90	6.772,77	
6	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	μ	ΥΔΡ 6087	0,00	10,00	20,00	30,00	15,50	465,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ											23.894,07
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ II - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
7	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	μ3	ΥΔΡ 6326	3,00	2,00	3,00	8,00	77,00	616,00	

8	9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	μ3	ΥΔΡ 6327	3,00	2,00	3,00	8,00	82,00	656,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ											1.272,00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ III - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ											
9	12.14.01.4 4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	m	ΥΔΡ 6622.1	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	6,10	6.100,00	
10	12.14.01.4 6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	m	ΥΔΡ 6622.1	0,00	850,00	0,00	850,00	9,60	8.160,00	
11	12.14.01.4 7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	m	ΥΔΡ 6622.1	0,00	0,00	920,00	920,00	14,10	12.972,00	
12	12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	kg	ΥΔΡ 6623	100,00	20,00	20,00	140,00	2,60	364,00	
13	(Σχετ) ΗΛΜ6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος 2"	m	ΗΛΜ6	6,00	0,00	0,00	6,00	33,00	198,00	
14	12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές Χαλυβδοσωλήνων	kg	ΥΔΡ 6630.1	50,00	0,00	0,00	50,00	3,30	165,00	
Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm											
15	13.03.03.0 1	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	3,00	1,00	0,00	4,00	165,00	660,00	
16	13.03.03.0 2	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	0,00	2,00	0,00	2,00	196,00	392,00	

17	13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	ΥΔΡ 6651.1	0,00	0,00	2,00	2,00	258,00	516,00	
18	13.11.01.01	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο ονομαστικής πίεσης PN16atm ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	τεμ.	ΥΔΡ 6653.1	1,00	0,00	0,00	1,00	200,00	200,00	
19	16.20.01	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	0,00	2,00	0,00	2,00	51,50	103,00	
20	16.20.02	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο, για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	0,00	0,00	2,00	2,00	57,00	114,00	
21	16.18.01	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	τεμ	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	0,00	2,00	2,00	4,00	124,00	496,00	
22	(ΣΧΕΤ) ΥΔΡ6630.1	Παροχή ύδρευσης από αγωγό πολυαιθυλενίου Φ63 έως Φ200 σε υφιστάμενο φρεάτιο ύδρευσης	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	0,00	3,00	10,00	13,00	210,00	2.730,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ										33.170,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ IV - ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΑ											
23	4.11	Αποκατάσταση οδού από άοπλο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 10εκ. Στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΥΔΡ 6804	250,00	70,00	0,00	320,00	10,30	3.296,00	
24	4.7	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m3	ΥΔΡ 6251 x 75% + ΥΔΡ 6253 x 25%	15,00	26,00	0,00	41,00	6,80	278,80	
25	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C	kg	ΟΙΚ 3873	480,00	0,00	0,00	480,00	1,01	484,80	
26	4.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	m2	ΟΔΟ 4521B	0,00	10,00	460,00	470,00	12,40	5.828,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ										9.887,60	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ V - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ											
27	ΣΧΕΤ (ΗΛΜ52)	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 25m ³ /h και μανομετρικού 190ΜΥΣ	τεμ.	ΗΛΜ 52	1,00	0,00	0,00	1,00	4.500,00	4.500,00	
28	ΣΧΕΤ (ΗΛΜ52)	Ηλεκτρικός πίνακας και διατάξεις αυτοματισμών	τεμ.	ΗΛΜ 52	1,00	0,00	0,00	1,00	7.000,00	7.000,00	
29	ΣΧΕΤ (ΗΛΜ52)	Ηλεκτρική εγκατάσταση	τεμ.	ΗΛΜ 52	1,00	0,00	0,00	1,00	750,00	750,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ

12.250,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	80.473,67
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	14.485,26
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	94.958,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	14.243,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	109.202,77
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	797,23
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	110.000,00
ΦΠΑ 24%	26.400,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	136.400,00

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

ΧΑΡΑΚΛΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ