



ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου έργων Οδοποιίας για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου Υδραυλικών έργων για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου Οικοδομικών έργων για έργα άνω των 2,0 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. / Απόφαση ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/04-05-2017/ Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων/ΦΕΚ1746/Β/19-05-2017)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

α/α	Αριθ. Τιμολ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΥΛΙΚΑ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
ΟΜΑΔΑ Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων								
			1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
1	1.1	ΥΔΡ 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,00	8,20	65,60
			2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
	2.1	ΥΔΡ. 3.03	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών					
2	2.1.1	ΥΔΡ. 3.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	m ³	1.006,66	18,50	18.623,18
3	2.1.2	ΥΔΡ. 3.03.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	m ³	787,60	26,40	20.792,56
	2.2	ΥΔΡ. 3.10.02	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.					
4	2.2.1	ΥΔΡ. 3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6053	m ³	431,42	15,10	6.514,52
5	2.3	ΥΔΡ 2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	m ³	34,51	8,01	276,46
6	2.4	N1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα κατεδάφισης	ΟΙΚ 2178	ton	82,83	7,54	624,57
7	2.5	N2	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα καθαίρεσης	ΟΙΚ 2178	ton	1.417,67	3,02	4.281,38
			3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
8	3.1	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	530,28	1,00	530,28
	3.2	ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521Β				
9	3.2.1	ΥΔΡ 4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521Β	m ²	265,14	18,50	4.905,09
			4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ					
10	4.1	ΥΔΡ. 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³	1.438,08	1,55	2.229,03
11	4.2	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069.1	m ³	543,50	18,90	10.272,15
	4.3	ΥΔΡ 5.09	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά					
12	4.3.1	ΥΔΡ 5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6067	m ³	133,05	18,90	2.514,66
			5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ					
13	5.1	ΥΔΡ 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	m ²	401,04	2,20	882,28
14	5.2	ΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m ²	179,05	34,60	6.195,20
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								78.706,94
ΟΜΑΔΑ Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα								
			6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
	6.1	ΥΔΡ 9.10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού					
15	6.1.1	ΥΔΡ 9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6327	m ³	5,37	88,00	472,40
	6.2	ΟΙΚ 38.30	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα					
16	6.2.1	ΟΙΚ 38.30.02	Ανοξείδωτοι σπλισμοί με νευρώσεις	ΟΙΚ 3873	kg	85,00	5,00	425,00
	6.3	ΥΔΡ 9.30	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,					
17	6.3.1	ΥΔΡ 9.30.01	για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2,00	2.370,00	4.740,00
	6.4	ΥΔΡ 9.31	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης					
18	6.4.1	ΥΔΡ 9.31.01	απλά	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311	τεμ.	4,00	1.960,00	7.840,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								13.477,40
ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								92.184,35

ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							92.184,35	
ΟΜΑΔΑ Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, εργασίες επισκευών, συντηρήσεων								
7. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
19	7.1	N3	Ανακατασκευή ξύλινης γέφυρας		τεμ	1,00	8.000,00	8.000,00
8. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
	8.1	ΥΔΡ. 12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
	8.1.1	ΥΔΡ 12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2					
20	8.1.1.1	ΥΔΡ 12.14.01.09	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	m	740,00	15,10	11.174,00
21	8.1.1.2	ΥΔΡ 12.14.01.11	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	m	740,00	23,80	17.612,00
22	8.1.1.3	ΥΔΡ 12.14.01.49	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	m	595,00	21,60	12.852,00
	8.2	ΥΔΡ 12.18	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες					
23	8.2.1	ΥΔΡ 12.18.01	Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	ΥΔΡ 6630.1	kg	387,64	1,96	759,77
	8.3	ΥΔΡ 12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)					
24	8.3.1	ΥΔΡ 12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	1.600,00	2,60	4.160,00
9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
	9.1	ΥΔΡ 13.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές					
	9.1.1	ΥΔΡ 13.03.01	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm					
25	9.1.1.1	ΥΔΡ 13.03.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	270,00	540,00
26	9.1.1.2	ΥΔΡ 13.03.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	380,00	1.140,00
	9.1.2	ΥΔΡ 13.03.02	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm					
27	9.1.2.1	ΥΔΡ 13.03.02.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	310,00	310,00
	9.3	ΥΔΡ 13.10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου					
	9.3.1	ΥΔΡ 13.10.02	Ονομαστικής πίεσης 16 atm					
28	9.3.1.1	ΥΔΡ 13.10.02.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	350,00	350,00
29	9.3.1.2	ΥΔΡ 13.10.02.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1,00	780,00	780,00
	9.4	ΥΔΡ 13.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις					
	9.4.1	ΥΔΡ 13.15.01	Ονομαστικής πίεσης PN 10 at					
30	9.4.1.1	ΥΔΡ 13.15.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	400,00	800,00
	9.4.2	ΥΔΡ 13.15.02	Ονομαστικής πίεσης PN 16 at					
31	9.4.2.1	ΥΔΡ 13.15.02.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	165,00	330,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							58.807,77	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΟΥ							150.992,12	
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%)							27.178,58	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ							178.170,70	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)							26.725,61	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ							204.896,31	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							6.146,89	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							211.043,20	
Φ.Π.Α. (24%)							50.650,37	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ							261.693,56	

Πολύγυρος, .../.../....

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ