



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. : Τιμολόγιο έργων Οδοποιίας για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Νέος Κανονισμός Τιμών Εργασιών (ΦΕΚ Β 1746/19-5-17))

(Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. : Τιμολόγιο Υδραυλικών έργων για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Νέος Κανονισμός Τιμών Εργασιών (ΦΕΚ Β 1746/19-5-17))

(Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. : Τιμολόγιο Οικοδομικών έργων για έργα άνω των 2,0 εκατομ. Ευρώ - Νέος Κανονισμός Τιμών Εργασιών (ΦΕΚ Β 1746/19-5-17))

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΟΥ : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

Α/Τ	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδ. Αριθ. Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
			ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ					
			ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
1	ΟΙΚ - 6541	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	μήνας	60,00	8,20	492,00	
2	Η/Μ - 108	1.02	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών σθηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	μήνας	224,00	5,20	1.164,80	
3	Η/Μ - 108	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	μήνας	40,00	10,30	412,00	
4	ΥΔΡ - 6301	1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	μήνες	142,00	20,60	2.925,20	
			ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
5	ΟΙΚ - 2173	20.31.02	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων. Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m ³	50,00	5,00	250,00	
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
6	ΥΔΡ - 6081.1	3.10.02.01	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 + ΜΤΦ	m ³	1.174,45	11,68	13.717,58	
7	ΥΔΡ - 6082.1	3.11.02.01	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 + ΜΤΦ	m ³	1.204,69	30,48	36.718,95	
8	ΥΔΡ - 6087	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	m	581,50	15,50	9.013,25	
9	ΥΔΡ - 6081.1	3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	m ³	1.500,87	4,10	6.153,57	
10	ΥΔΡ - 6054	3.17	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες + ΜΤΦ	m ³	100,00	6,28	628,00	
11	ΥΔΡ - 6055	3.18.01	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	m ³	50,00	29,98	1.499,00	
12.1	ΟΙΚ-2122	20.04.01	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	m ³	90,59	24,43	2.213,11	
12.2	ΟΙΚ - 2125	20.04.02	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή + ΜΤΦ	m ³	80,85	35,18	2.844,30	
13	ΟΙΚ - 2177	20.40	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10 m	279,57	5,60	1.565,59	
			ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
14	ΟΙΚ-2269Α	Δ - 1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	215,00	1,00	215,00	
			ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
15	ΥΔΡ - 6082.1	4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) + ΜΤΦ	m ³	30,00	46,90	1.407,00	
16	ΥΔΡ - 6807	4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων + ΜΤΦ	m ²	490,00	12,97	6.355,30	
17	ΥΔΡ - 6808	4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη + ΜΤΦ	m	50,00	3,73	186,50	
18	ΟΔΟ 4521B	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων πς θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10cm	m ²	2.875,00	18,50	53.187,50	
19	ΥΔΡ - 6804	4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m ²	490,00	25,80	12.642,00	
20	ΥΔΡ 6082.1	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα + ΜΤΦ	m ³	75,00	26,30	1.972,50	
21	ΥΔΡ - 6069	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου + ΜΤΦ	m ³	1.303,00	14,15	18.437,45	
			ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ					
22.1	ΥΔΡ - 6068	5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm + ΜΤΦ	m ³	75,00	15,25	1.143,75	

Α/Τ	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδ. Αριθ. Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
22.2	ΥΔΡ - 6068	5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειών δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm + ΜΤΦ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ	m ³	1.104,39	14,15	15.627,12	
23	ΥΔΡ - 6301	7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m ²	500,00	2,20	1.100,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α							191.871,47	191.871,47
			ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
			ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ					
24	ΥΔΡ - 6301	9.01	Ευλόγιοι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	m ²	363,40	8,20	2.979,88	
25.1	ΥΔΡ - 6326	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m ³	40,00	77,00	3.080,00	
25.2	ΥΔΡ - 6329	9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m ³	57,82	88,00	5.088,16	
26	ΥΔΡ - 6311	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	3.620,87	0,98	3.548,45	
27	ΥΔΡ-7018	B – 30.3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	kg	1.505,00	1,15	1.730,75	
			ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ					
28	ΟΔΟ - 2411	B – 36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m ²	285,00	1,75	498,75	
29	ΥΔΡ - 6403	B – 34	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	m ²	97,20	10,20	991,44	
			ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ					
30	ΟΔΟ - 2921	B – 51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	50,00	9,60	480,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β							18.397,43	210.268,90
			ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ					
31	ΥΔΡ - 6801	16.02	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	τεμ.	32	30,90	988,80	
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
32	ΥΔΡ - 6752	11.01.02	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	1.151,00	2,90	3.337,90	
33	ΥΔΡ - 6753	11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	240,00	2,20	528,00	
			ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
34		12.14.01	Σωληνώσεις πίεσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 Mpa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011					
34.1.1	ΥΔΡ - 6621.1	12.14.01.04	Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	m	4.413,00	4,60	20.299,80	
34.1.2	ΥΔΡ - 6621.1	12.14.01.05	Όνομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	m	290,00	5,60	1.624,00	
34.1.3	ΥΔΡ - 6621.1	12.14.01.06	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	m	620,00	7,60	4.712,00	
34.1.4	ΥΔΡ - 6621.1	12.14.01.07	Όνομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	m	249,50	10,10	2.519,95	
34.1.5	ΥΔΡ - 6621.2	12.14.01.08	Όνομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	m	204,00	11,90	2.427,60	
34.1.6	ΥΔΡ - 6621.3	12.14.01.10	Όνομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	m	15,50	17,30	268,15	
35	ΥΔΡ - 6623	12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	kg	381,00	2,60	990,60	
36	ΥΔΡ - 6651.1	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	kg	80,00	4,80	384,00	
			ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ					
37		ΣΧ.13.03	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση					
37.1		ΣΧ.13.03.01	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm					
37.1.1	ΥΔΡ - 6651.1	ΣΧ.13.03.01.01	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	20	95,00	1.900,00	
37.1.2	ΥΔΡ - 6651.1	ΣΧ.13.03.01	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	τεμ.	3	105,00	315,00	
37.1.3	ΥΔΡ - 6651.1	ΣΧ.13.03.01.02	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	10	132,00	1.320,00	
37.1.4	ΥΔΡ - 6651.1	ΣΧ.13.03.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	3,00	170,00	510,00	
38	ΥΔΡ - 6653.1	ΣΧ.13.08.01.03	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο ονομαστικής πίεσης PN 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	2	1.090,00	2.180,00	
39.1		13.10.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm					
39.1.1	ΥΔΡ - 6653.1	13.10.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	3,00	350,00	1.050,00	
39.1.2	ΥΔΡ - 6653.1	13.10.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	1	360,00	360,00	
			Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at.					
40.1.1	ΥΔΡ - 6651.1	13.15.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	15	70,50	1.057,50	
40.1.2	ΥΔΡ - 6651.1	13.15.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	τεμ.	3	92,15	276,45	
40.1.3	ΥΔΡ - 6651.1	13.15.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	8	111,25	890,00	
40.1.4	ΥΔΡ - 6651.1	13.15.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	2	139,00	278,00	
41	ΥΔΡ - 6651.1	ΣΧ. ΥΔΡ - 6651.1	Πλήρης εγκατάσταση Ειδικού Χειρισμού Δικλείδων (Υλικά - Εργασία) - Ε.Χ.Δ. (DN50)	τεμ.	18	250,00	4.500,00	
42	ΥΔΡ - 6651.1	ΣΧ. ΥΔΡ - 6651.1	Πλήρης εγκατάσταση διατάξης καθαρισμού σε απολήξεις αγωγών (τάπες) (Υλικά - Εργασία)	τεμ.	9	160,00	1.440,00	
43	ΥΔΡ - 6711.1	ΣΧ. ΥΔΡ - 6711.1	Αναμονές ύδρευσης μίας ίντσας	τεμ.	237	150,00	35.550,00	

Α/Τ	Άρθρο Αναθεώρησης	Κωδ. Αριθ. Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
44	ΥΔΡ - 6662.1	ΣΧ. 6662	Πυροσβεστικό σημείο Φ80	τεμ.	6	300,00	1.800,00	
45	ΗΛΜ -22	ΣΧ. ΗΛΜ -22	Προμήθεια – μεταφορά – εγκατάσταση διδύμου πιεστικού συγκροτήματος	τεμ.	1	5.000,00	5.000,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ							96.507,75	306.776,65
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								306.776,65
ΓΕ+ΟΕ (18%)								55.219,80
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								361.996,45
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)								54.299,47
ΣΥΝΟΛΟ								416.295,92
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								416.295,92
ΦΠΑ*								0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								416.295,92

*Απαλλαγή ΦΠΑ σύμφωνα με αρ.1. παρ.10 Ν.4281/14

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ:
Τετρακόσιες δεκαέξι χιλιάδες διακόσια ενενήντα πέντε ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 8-9-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ιωάννα Θεοδοσιάδου
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 8-9-2021

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμ. Τεχνικών Έργων

Γεώργιος Παπασαραφινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 8-9-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών Έργων

Γεώργιος Παπασαραφινός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός