

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.1	ΥΔΡ-3.10.01.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	6,70	624,35	4.183,15
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.2	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	9,94	3870,57	38.484,48
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.3	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	28,74	1658,81	47.679,05
4	Κατασκευή μικροτάφρου (με την επαναφορά επιφανείας με ασφαλτοσκυρόδεμα ή σκυρόδεμα ή πλάκες πεζοδρομίου)	A.4	ΣΥΔΡ-3.10.02.01	μμ	ΣΥΔΡ-6081.1	10,00	736,00	7.360,00
5	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.5	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,50	497,65	7.713,58
6	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.6	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4,10	307,69	1.261,51
7	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες	A.7	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	4,00	3,00	12,00
8	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	A.8	ΥΔΡ-3.18.01	μ3	ΥΔΡ 6055	27,70	1,00	27,70
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
9	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.9	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	12,40	2806,60	34.801,84
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλτικών στρώσεων	A.10	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521B	18,50	1496,60	27.687,10
11	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.11	<a href="#">ΣΥΔΡ-4.09</a>	μ2	ΟΔΟ-4521B	2,03	642,32	1.300,70
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.12	ΥΔΡ-4.10	μ2	ΥΔΡ 6804	25,80	10,00	258,00
13	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.13	<a href="#">ΣΥΔΡ-4.09</a>	μ2	ΥΔΡ 6328	15,76	995,33	15.686,40
14	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.14	=	μ2	ΟΔΟ-4521B	3,02	2820,63	8.518,29
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
15	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκνωσης	A.15	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,55	624,35	967,74
16	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.16	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	15,10	1876,86	28.340,59
17	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.17	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	15,10	2861,64	43.210,76
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.18	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	14,10	24,00	338,40
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
19	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.19	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,60	30,00	168,00
<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
20	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.20	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,20	100,00	220,00
21	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.21	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	34,60	10,00	346,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>268.565,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
22	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8,20	4,00	32,80

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
23	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	67,00	2,00	134,00
24	Σκυρόδεμα C25/30	B.3	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	93,00	4,00	372,00
25	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,98	157,83	154,67
26	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.5	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,75	156,00	273,00
27	Φρεάτια αεροεξαγωγού	B.6	ΥΔΡ-9.30.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	2.370,00	6	14.220,00
28	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα	B.7	ΥΔΡ-9.31.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	1.960,00	7	13.720,00
29	Φρεάτια διακλάδωσης	B.8	ΥΔΡ-9.36	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	2.780,00	4	11.120,00
30	Φρεάτια ρύθμισης DN150	B.9	<a href="#">ΣΥΔΡ-9.36</a>	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	8.060,00	7	56.420,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>							<b>96.446,47</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>							
	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							
31	Κάλυμμα βάνας	Γ.1	<a href="#">ΣΥΔΡ-11.01.02</a>	τεμ	ΥΔΡ6752	76,00	3	228,00
	<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>							
32	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	Γ.2	ΥΔΡ-12.14.01.44	μ	ΥΔΡ 6622.1	6,10	2433,00	14.841,30
33	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	Γ.3	ΥΔΡ-12.14.01.46	μ	ΥΔΡ 6622.1	9,60	4635,00	44.496,00
34	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	Γ.4	ΥΔΡ-12.14.01.48	μ	ΥΔΡ 6622.2	18,40	2473,00	45.503,20
35	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 16 atm	Γ.5	ΥΔΡ-12.14.01.49	μ	ΥΔΡ 6622.2	21,60	414,00	8.942,40
	<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>							
36	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.6	ΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	165,00	6	990,00
37	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN80 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.7	ΥΔΡ-13.03.03.02	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	196,00	2	392,00

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
38	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.8	ΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	258,00	13	3.354,00
39	Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50	Γ.9	ΥΔΡ-13.10.02.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	382,00	6	2.292,00
40	Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.10	ΥΔΡ-13.15.02.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	132,00	10	1.320,00
41	Πυροσβεστικοί κρουνοί	Γ.11	<u>ΣΥΔΡ-13.13</u>	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	956,00	6	5.736,00
42	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	Γ.12	ΥΔΡ-16.02	τεμ	ΥΔΡ 6801	30,90	10	309,00
43	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (εκτός ΡΕ) Φ80 ή Φ100	Γ.13	ΥΔΡ-16.16.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	294,00	4	1.176,00
44	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	Γ.14	ΥΔΡ-16.20.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	51,50	2	103,00
45	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	Γ.15	ΥΔΡ-16.20.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	57,00	2	114,00
46	Σύνδεση φρεατίου παροχής με τον αγωγό ύδρευσης	Γ.16	ΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	180,00	330	59.400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>189.196,90</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	268.565,30
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	96.446,47
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	189.196,90
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)</b>	554.208,67

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>	554.208,67
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>	99.757,56
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	653.966,23
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	98.094,93
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	752.061,16
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	1.971,09

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ- ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
			ΣΥΝΟΛΟ					754.032,25
			ΦΠΑ 24%					180.967,74
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					935.000,00