

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	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	2344,66	15.709,22
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	9,02	972,11	8.768,43
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.3	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,50	89,31	1.384,30
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.4	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4,10	99,50	407,96
5	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	A.5	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	3,34	30,00	100,05
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
6	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.6	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	12,40	1630,00	20.212,00
7	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.7	=	μ2	ΟΔΟ-4521B	3,02	798,70	2.412,07
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A/T	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.8	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,55	2344,66	3.634,22
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.9	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	14,72	567,61	8.355,22
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.10	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	13,72	12,00	164,64
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
11	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύος 2 έως 5 HP	A.11	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,60	30,00	168,00
<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
12	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.12	ΥΔΡ-7.01	m2	ΥΔΡ 6100	2,20	826,20	1.817,64
13	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.13	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	15,00	2860,04	42.900,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>106.034,36</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
14	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	8,20	16,00	131,20
15	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	67,00	6,00	402,00
16	Σκυρόδεμα C20/25	B.3	ΥΔΡ-9.10.05	μ3	ΥΔΡ 6328	88,00	12,00	1.056,00
17	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,98	236,74	232,01
18	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.5	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,75	78,00	136,50
19	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών	B.6	ΥΔΡ-16.14.01	τεμ	ΥΔΡ 6327	1.290,00	27	34.830,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>36.787,71</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>								
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
	Αγωγοί αποχέτευσης από PVC σειράς 41							
20	Αγωγοί D200 PVC SDR41	Γ.1	ΥΔΡ-12.10.04	μ	ΥΔΡ6711.2	9,30	935,32	8.698,48
21	Αγωγοί D250 PVC SDR41	Γ.2	ΥΔΡ-12.10.05	μ	ΥΔΡ6711.3	14,70	553,17	8.131,60

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
22	Σύνδεση αγωγού με υφιστάμενο φρεάτιο	Γ.3	ΣΥΔΡ-4.14	τεμ	ΥΔΡ 6081.1	143,00	1	143,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								16.973,08

<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	106.034,36
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	36.787,71
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	16.973,08
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)</b>	159.795,14

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	159.795,14
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>	28.763,13
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	188.558,27
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	28.283,74
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	216.842,01
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	899,93
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	217.741,94
<b>ΦΠΑ 24%</b>	52.258,06
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	270.000,00

Τρίκαλα, 05-09-2018  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γεώργιος Σιούγας  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ.Κ.

Θεοδώρα Σαργιώτη  
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.  
α.α.

Θεοδώρα Σαργιώτη  
Πολιτικός Μηχανικός