

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΜΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
			ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
			1.1: ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	1,1	ΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δονδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 μ	ΟΔΟ-2101	m ²	4,50	500,00	2.250,00	
2	1,2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	3,88	500,00	1.940,00	
3	1,3	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	11,38	50,00	569,00	
4	1,4	ΟΔΟ Δ1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00	100,00	100,00	
5	1,5	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m ³	23,78	5,00	118,90	
6	1.6.	ΟΙΚ. 20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	20,25	340,00	6.885,00	
7	1,7	ΥΔΡ. 3.10.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος <u>γαιώδες ή ημιβ/δες</u> Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την <u>πλευρική απόθεση</u> των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	6,70	1.850,00	12.395,00	
8	1,8	ΥΔΡ 3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος <u>γαιώδες ή ημιβ/δες</u> Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου <u>και την μεταφορά</u> σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m ³	10,68	10,00	106,80	
9	1,9	ΥΔΡ. 3.11.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος <u>βραχώδες</u> . Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την <u>πλευρική απόθεση</u> των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	25,80	430,00	11.094,00	
10	1,10	ΥΔΡ. 3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος <u>βραχώδες</u> . Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου <u>και την μεταφορά</u> σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	29,48	1420,00	41.861,60	
11	1,11	ΥΔΡ. 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m ³	4,10	3700,00	15.170,00	
							ΣΥΝΟΛΟ 1.1	92.490,30	92.490,30
			1.2: ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ						
1	1,12	ΥΔΡ. 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m ³	0,41	3766,00	1.544,06	
2	1,13	ΥΔΡ. 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	17,08	1572,00	26.849,76	
3	1,14	ΥΔΡ. 5.05.01	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	18,18	20,00	363,60	
							ΣΥΝΟΛΟ 1.2	28.757,42	28.757,42
			1.3: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
1	1,15	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	30,00	13,50	
2	1,16	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0.05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	8,02	30,00	240,60	

Α/Α	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΜΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3	1,17	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	94,20	3,00	282,60	
4	1,18	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΥΔΡ-7018	Kg	1,15	100,00	115,00	
							ΣΥΝΟΛΟ 1.3	661,70	661,70
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1		121.899,42
			ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ						
			2.1 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ						
1	2,1	ΥΔΡ. 12.14.01.46	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, 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	ΥΔΡ 6622.1	m	9,60	9.300,00	89.280,00	
2	2,2	ΣΧΕΤ. 12.15.05	Χαλυβδοσωλήνας API 5L (A106) GR.B ANSI B36.10 8" SCH40 (STD), μήκους 5 - 7 m, με Λάκα Προστασίας 219, 1x8, 18 mm	ΥΔΡ 6623	m	182,13	1.500,00	273.195,00	
							ΣΥΝΟΛΟ 2.1	362.475,00	362.475,00
			2.2 : ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ						
1	2,3	ΥΔΡ 13.10.01.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	350,00	6	2.100,00	
2	2,4	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 13.10.01.01	Αερεξαγωγός 2" με βόλτες διπλής ενέργειας με πάσο	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	340,00	2	680,00	
3	2,5	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 13.03.01.02	Δικλείδα συρτού ελαστικής έμφραξης με δείκτη θέσης, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	250,00	7	1.750,00	
4	2,6	ΣΧΕΤ. ΥΔΡ 13.03.03.05	Δικλείδα συρτού ελαστικής έμφραξης με δείκτη θέσης, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	380,00	2	760,00	
5	2,7	ΥΔΡ. 13.03.05.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 40 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.340,00	1	1.340,00	
6	2,8	Ν. ΥΔΡ 12.14.01. 100	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου (PE) Φ90, ονομαστικής πίεσης PN 16atm ή μετωπική συγκόλληση	ΥΔΡ 6622.1		22,00	24	528,00	
7	2,9	Ν. ΥΔΡ 12.14.01. 101	Λαιμός φλάντζας πολυαιθυλενίου (PE) Φ90,	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	20,00	14	280,00	
8	2,10	Ν. ΥΔΡ 12.20.02	Φλάντζες χαλύβδινες για λαιμούς Φ90	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	25,00	14	350,00	
9	2,11	Ν. ΥΔΡ 12.14.01. 102	Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου (PE) Φ90,	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	47,00	4	188,00	
10	2,12	Ν. ΥΔΡ 12.14.01. 103	Ηλεκτροσέλλα πολυαιθυλενίου (PE) Φ90-90,	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	40,00	4	160,00	
11	2,13	Ν. ΥΔΡ 12.14.01. 104	Ταυ πολυαιθυλενίου (PE) Φ90,	ΥΔΡ 6622.2	τεμ.	90,00	5	450,00	
12	2,14	ΣΧΕΤ. 12.17.01	Ταυ χαλύβδινο Φ225 οξυγόνου με μια φλάντζα	ΥΔΡ 6623	τεμ.	400,00	1	400,00	
13	2,15	ΣΧΕΤ. 12.17.01	Ταυ χαλύβδινο συστολικό Φ225-Φ150 τριών φλαντζών	ΥΔΡ 6623	τεμ.	400,00	2	800,00	
14	2,16	ΣΧΕΤ. 12.17.02	Ζωστήρα χυτοσιδηρά (κολλάρο) με δύο ανοξείδωτες ζώνες εύρους 220-260	ΥΔΡ 6623	τεμ.	100,00	2	200,00	
15	2,17	ΣΧΕΤ. 12.13.01.09	Ζιμπώ	ΥΔΡ 6620.5	τεμ.	100,00	4	400,00	
16	2,18	ΣΧΕΤ. 12.17.01	Ακραίο ευθύ με φλάντζα DN 200	ΥΔΡ 6623	τεμ.	160,00	4	640,00	
							ΣΥΝΟΛΟ 2.2	11.026,00	11.026,00
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2		373.501,00
			ΟΜΑΔΑ 3 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
1	3.1.	ΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	m3	5,28	250,00	1.320,00	

Α/Α	ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣ	ΜΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2	3.2.	ΟΙΚ 22.40.02	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα, Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΟΙΚ-2272Α	τεμ	28,00	1	28,00	
3	3.3.	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	8,20	300,00	2.460,00	
4	3.4.	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	Kg	2,90	300,00	870,00	
5	3.5.	ΥΔΡ 9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	88,00	60,00	5.280,00	
6	3.6.	ΥΔΡ 9.23.01	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.5	kg	1,03	90,00	92,70	
7	3.7.	ΥΔΡ 9.23.02	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.2	kg	0,77	90,00	69,30	
8	3.8.	ΥΔΡ 9.23.04	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,52	90,00	46,80	
9	3.9.	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,98	4.800,00	4.704,00	
10	3.10.	ΟΙΚ 61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,80	1.500,00	4.200,00	
11	3.11.	ΥΔΡ 10.10.03	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΥΔΡ 6401	m2	20,60	20,00	412,00	
12	3.12.	Ν. Η/Μ 5	Εξαεριστήρας δεξαμενής	Η/Μ 5	τεμ.	50,00	1	50,00	
13	3.13.	ΟΙΚ 62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	kg	5,00	60,00	300,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3								19.832,80	19.832,80

Σύνολο (ΟΜΑΔΑΣ 1+2+3)

515.233,22

Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% 92.741,98

Σύνολο I **607.975,20**

Απρόβλεπτα 15% 91.196,28

Σύνολο II **699.171,48**

Αναθεώρηση 10.505,94

Σύνολο III **709.677,42**

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Γεώργιος Φράγκος
Πολιτικός μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αμφιλοχία 21/11/2016
Η επιβλέπουσα

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αμφιλοχία 21/11/2016

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε. & Σ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ

