

11/19 ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΑΡ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Αρθρο 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας	05-04-06-00	8,20	1,00	8,20
Αρθρο 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	-	10,30	1,00	10,30
Αρθρο 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήνας	-	20,60	1,00	20,60
Αρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	-	5,39	150,00	808,50
Αρθρο 3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή						
3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.						
3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	08-01-03-01	6,70	30,00	201,00
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.						
3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3		12,53	3.000,00	37.590,00
Αρθρο 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μμ	-	15,50	900,00	13.950,00
Αρθρο 04.09.01	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm.	ΟΔΟ 4521B	m2	-	12,40	2.000,00	24.800,00
Αρθρο Δ.01.02	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων χωρίς ασφαλτικό.	ΟΔΟ 4521B	m2	-	5,79	700,00	4.053,00
Αρθρο Δ.01.12	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων						
Δ.01.12.1	Για απόβλητα εκσκαφών (17 05 04), ορυκτής ασφάλτου (17 03 02) και σκυροδέματος (10 13 14)	ΥΔΡ 6081.1	ton		2,00	6.500,00	13.000,00
Αρθρο 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	-	0,41	30,00	12,30
Αρθρο 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ 6068	m3	08-01-03-02	15,73	1.650,00	25.954,50
Αρθρο 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ6069	m3	08-01-03-02	15,73	1.050,00	16.516,50
20.04.01 ΤΡΟΠ	Ερευνητική τομή	ΟΙΚ 2122	m3	-	15,00	150,00	2.250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							139.174,90

ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	ΤΙΜΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ
Αρθρο 4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.						
4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	15-02-01-01	46,23	20,00	924,60
Αρθρο 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 6807	μ2	-	12,90	10,00	129,00
Αρθρο 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 6807	m	-	3,80	15,00	57,00
Αρθρο 4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m2	08-06-08-03	25,80	10,00	258,00
Αρθρο 4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	m2	-	10,30	15,00	154,50
Αρθρο 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	-	25,63	20,00	512,60
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m3	01-01-01-00	77,00	5,00	385,00
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	82,00	30,00	2.460,00
B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	01-02-01-00	kg	1,15	200,00	230,00
B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00	m	9,60	15,00	144,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							5.254,70

ΟΜΑΔΑ Γ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	ΤΙΜΕΣ		ΔΑΠΑΝΗ
Αρθρο 11.01	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων		kg				0,00
11.01.02	από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	-	2,90	200,00	580,00
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100, (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2						0,00
12.14.01.43	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	-	4,80	400,00	1.920,00
12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	-	9,60	2.200,00	21.120,00
12.14.01.47	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	-	14,10	1.100,00	15.510,00
12.14.01.50	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	-	27,10	100,00	2.710,00
ΥΔΡ 12,17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)			-			0,00
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	ΧΛΓ	-	2,60	300,00	780,00
16.10	Απομόνωση παροχής ύδρευσης από τον κρουνό συνένωσης.	ΗΛΜ-4	-	τεμ.	3,70	20,00	74,00
Αρθρο 16.15N	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο ή PVC με παρεμβολή ταυ			-			
16.15.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΗΛΜ4	τεμ	-	258,00	20,00	5.160,00
16.15.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΗΛΜ4	τεμ	-	309,00	1,00	309,00
Αρθρο 16.18	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ'επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο με χρήση ειδικών τεμαχίων.						
16.18.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	-	124,00	30,00	3.720,00
16.18.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	-	144,00	3,00	432,00
	ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						52.315,00

ΑΡ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	ΤΙΜΕΣ		ΔΑΠΑΝΗ
	ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						52.315,00
Αρθρο 16.20	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο						
16.20.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	-	51,50	3,00	154,50
16.20.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	-	57,00	2,00	114,00
16.20.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	-	67,00	2,00	134,00
16.21	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης.						
16.21.01	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	-	206,00	50,00	10.300,00
16.21.02	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	-	237,00	50,00	11.850,00
Δ.10	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟ ΕΡΓΟ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΑΓΟΡΑΣ						
Δ.10.01	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΣΥΡΤΑΡ. (Χ.Υλ.)	ΥΔΡ 6651.1	-	τεμ	8,00	40,00	320,00
Δ.10.02	ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΟΡΕΙΧ. Φ11/2 (Χ.Υλ.)	ΥΔΡ 6651.1	-	τεμ	2,80	7,00	19,60
Δ.10.03	ΤΟΠΟΘΕΤ. ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ (Χ.Υλ.)	ΥΔΡ 6651.1	-	τεμ	1,00	100,00	100,00
Δ.10.04	ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΑΝΑΣ (Χ.Υλ.)	ΥΔΡ 6651.1	-	τεμ	3,50	45,00	157,50
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ						74.867,50

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ							
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α							139.174,90
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β							5.254,70
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ							74.867,50
	ΣΥΝΟΛΟ						219.297,10
	Γ.Ε. & ΕΟ 18%						39.473,48
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1						258.770,58
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						38.815,59
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2						297.586,17
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						2.413,83
	ΣΥΝΟΛΟ						300.000,00

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥ

Η συντάξασα

Ζαχίδου Άννα
Πολιτικός Μηχανικός

Νάκου Κατερίνα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ