

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α

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

[illegible]

ΟΜΑΔΑ Γ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ

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	-	2,80	750,00	2.100,00
Αρθρο 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	08-07-01-05	2,10	130,00	273,00
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100, (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή MRS10= 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2						
12.14.01.43	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	-	4,70	200,00	940,00
12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	-	9,30	4.000,00	37.200,00
12.14.01.47	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	-	13,70	10,00	137,00
12.14.01.51	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	-	39,90	20,00	798,00
ΥΔΡ 12,17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)			-			
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	-	2,50	1.000,00	2.500,00
12.18	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ						
12.18.02	Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα(ασφατικής βάσης) και φύλλα πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΥΔΡ6630.1	ΧΛΓ		1,95	370.000,00	721.500,00
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ6630.1	ΧΛΓ	-	3,20	18.500,00	59.200,00
12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ6651,1	ΧΛΓ		4,70	11.000,00	51.700,00
ΥΔΡ. 13,03,03,02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες Φ80 16atm	ΥΔΡ6651,1	ΤΕΜ	08-06-07-02	190,00	17,00	3.230,00
ΥΔΡ. 13,03,03,07	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες Φ200 16atm	ΥΔΡ6651,1	ΤΕΜ		610,00	3,00	1.830,00
ΔΕΥΑΛ 13.04	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, διπλής εκκεντρότητας, ηλεκτροκίνητες						
13.04.06Δ	Ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm, 25 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		29.400,00	3,00	88.200,00
13.04.07Δ	Ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm, 25 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.		36.225,00	3,00	108.675,00
ΥΔΡ13,09,03	Βαλβίδες εισαγωγής εξαγωγής αέρα τύπου GLENFIELD	ΥΔΡ6653,1	ΤΕΜ	08-06-07-07	370,00	3,00	1.110,00
ΥΔΡ13,11,01,03	Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ80	ΥΔΡ6653,1	ΤΕΜ	-	400,00	2,00	800,00
	ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						1.080.193,00

ΑΡ. ΑΡΘΡΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	ΤΙΜΕΣ		ΔΑΠΑΝΗ
	ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						1.080.193,00
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	-	250,00	2,00	500,00
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	-	120,00	10,00	1.200,00
16.18.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	-	170,00	2,00	340,00
N. 16.18.04.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 800	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	-	768,00	2,00	1.536,00
N. 16.18.04.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 900	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	-	864,00	2,00	1.728,00
Αρθρο 16.20	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο						
N16.20.01.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 32 ή Φ50	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	-	29,94	12,00	359,28
16.20.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	-	50,00	10,00	500,00
Αρθρο 16.21N	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού συμπεριλαμβανομένων και των υλικών			-			
16.21.01N	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	-	300,00	6,00	1.800,00
16.21.02N	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) > 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	-	335,00	6,00	2.010,00
Αρθρο 16.11N	Τοποθέτηση ή κατασκευή πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΗΛΜ4	τεμ	-	50,00	12,00	600,00
Αρθρο 17Γ	Κάλυμμα βάνας	ΥΔΡ 6651,1	τεμ.		23,50	17,00	399,50
Δ.05.11	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6740.1	Μ.Μ.		0,50	2.150,00	1.075,00
Δ.05.15	Ανάρτηση χαλύβδινου αγωγού σε τεχνικό	ΥΔΡ 6630.1	Μ.Μ.		55,00	150,00	8.250,00
Αρθρο N3	Υδροστόμιο πυρκαγιάς	ΥΔΡ 6472	τεμ.		300,00	2,00	600,00
	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ						1.101.090,78

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ							
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α							371.706,80
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β							22.989,00
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ							1.101.090,78
	ΣΥΝΟΛΟ						1.495.786,58
	Γ.Ε. & ΕΟ 18%						269.241,58
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1						1.765.028,16
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						264.754,22
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2						2.029.782,38
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						203.117,62
	ΣΥΝΟΛΟ						2.232.900,00
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΟΓΩ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΕΚΚ						20.000,00
	Γ.Ε. & ΕΟ 18% ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						3.600,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						23.600,00
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						2.256.500,00
	ΦΠΑ 24%						541.560,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.798.060,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥ

Ζαχίδου Άννα
Πολιτικός Μηχανικός

Η συντάξασα

Νάκου Κατερίνα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ