

ΕΡΓΟ: " Επεμβάσεις - αντικαταστάσεις δικτύου (2017)"

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	Αρθρο Αναθεωρ.	A/A	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΑΝΑΦΟΡΕΣ				
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής		N ΥΔΡ 3.10		
1.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	N ΥΔΡ 3.10.02	μ ³	8.100
2	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π 0-150		N ΥΔΡ 5.05		
2.1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05.01	μ ³	4.000
2.2	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05.02	μ ³	300
3	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	N ΥΔΡ 5.07	μ ³	3.300
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	ΥΔΡ 4.13	μ ³	10
5	Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.13	μ ³	10
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (αδιατάρακτη κοπή)	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.01.02	μ ³	50
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.09	μ ²	9.000
8	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	ΥΔΡ 4.10	μ ²	30
9	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	ΥΔΡ 4.11	μ ²	30
10	Οριζόντια κατευθυνόμενη διάτρηση για διάνοιξη οπής μέχρι Φ300 και εργασία διέλευσης αγωγού	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ	μ.μ.	50

B	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ				
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	ΥΔΡ 9.01	μ ²	30
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος		ΥΔΡ 9.10		
12.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	ΥΔΡ 9.10.03	μ ³	50
12.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	ΥΔΡ 9.10.04	μ ³	100
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	ΥΔΡ 9.26	Kg	1.000
14	Φρεάτιο δικλείδων	ΥΔΡ 6711.7	N ΥΔΡ 12.12.06	τεμ.	80
15	Κατασκευή φρεατίου συλλογής ομβρίων	ΥΔΡ 6326	N ΥΔΡ 16.07	τεμ.	1
16	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού.		ΝΥΔΡ 16.07		
16.1	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301	ΝΥΔΡ 16.07.01	τεμ.	5
16.2	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα φρεατίου	50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301	ΝΥΔΡ 16.07.02	τεμ.	2
17	Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίων ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΠ κ.λ.π	ΑΤΕΟ 2671	ΝΥΔΡ 16.07	τεμ.	10
18	Καλύμματα φρεατίων		ΥΔΡ 11.01		
18.1	Από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 11.01.01	kg	1
18.2	Από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 11.01.02	kg	3.000
18.3	Από ελατό χυτοσίδηρο διαιρούμενου τύπου (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	N ΥΔΡ 11.01.02	kg	100
18.4	Καλύμματα από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 6621.9	ΥΔΡ 11.01.03	kg	10
19	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	ΥΔΡ 11.03	kg	10
20	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΟΙΚ 2226	ΥΔΡ 16.27	τεμ.	10
Γ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100-MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2		N ΥΔΡ 12.14		
21.1	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 12.14.01.41	μ.μ	100
21.2	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 12.14.01.44	μ.μ	3.000
21.3	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 12.14.01.47	μ.μ	15.000
21.4	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.3	N ΥΔΡ 12.14.01.50	μ.μ	100
21.5	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.3	N ΥΔΡ 12.14.01.52	μ.μ	1.000
21.6	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	ΥΔΡ 6622.3	N ΥΔΡ 12.14.01.55	μ.μ	1

22	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες		ΥΔΡ 12.18		
22.1	Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλαινίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΥΔΡ 6630.1	ΥΔΡ 12.18.02	kg	104.000
23	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)		ΥΔΡ 12.17		
23.1	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας	ΥΔΡ 6623	ΥΔΡ 12.17.01	kg	10
24	Καμπύλες συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	ΥΔΡ 12.19	kg	1.000
25	Φλάτζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 12.20	kg	100
26	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλείδων ελαστικής έμφραξης, GGG40		N ΥΔΡ 13.03		
	με ωτίδες ονομαστικής πίεσης, 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03	τεμ.	
26.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.01	τεμ.	20
26.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.02	τεμ.	1
26.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	50
26.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.04	τεμ.	1
26.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	5
26.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	5
26.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.08	τεμ.	1
27	Έλεγχος και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλείδων ελαστικής έμφραξης, GGG40		N ΥΔΡ 13.03		
	με ωτίδες ονομαστικής πίεσης, 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03	τεμ.	
27.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.01	τεμ.	1
27.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.02	τεμ.	1
27.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	1
27.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.04	τεμ.	1
27.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	1
27.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	1
27.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.08	τεμ.	1
28	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		N ΥΔΡ 13.04		
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04	τεμ.	
28.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.α	τεμ.	1
28.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.β	τεμ.	1
28.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 500mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.04	τεμ.	1
29	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με τον έλεγχο μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		N ΥΔΡ 13.04		
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04	τεμ.	
29.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.α	τεμ.	1
29.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.β	τεμ.	1
29.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 500mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.04	τεμ.	1
30	Χαλύβδινες εξαρμώσεις		N ΥΔΡ 13.15		
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02	τεμ.	
30.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.08	τεμ.	1
30.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.09	τεμ.	1
30.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.10	τεμ.	1

30.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.11	τεμ.	1
30.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.12	τεμ.	1
30.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.13	τεμ.	1
30.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.14	τεμ.	1
31	Προμήθεια και τοποθέτηση Μετρητών Παροχής τύπου Woltmann.		N ΥΔΡ 13.17.02		
31.1	Φ50	ΥΔΡ 6653.1	N 13.17.02.01.α	τεμ.	1
31.2	Φ80	ΥΔΡ 6653.1	N 13.17.02.01.β	τεμ.	3
31.3	Φ100	ΥΔΡ 6653.1	N 13.17.02.01.γ	τεμ.	5
31.4	Φ125	ΥΔΡ 6653.1	N 13.17.02.01.δ	τεμ.	2
31.5	Φ150	ΥΔΡ 6653.1	N 13.17.02.01.ε	τεμ.	1
32	Βαλβίδες ρύθμισης πίεσης (ελάχιστης ανάντη πίεσης/ μέγιστης κατάντη) με σύστημα πιλότων		N ΥΔΡ13.07		
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ13.07.01	τεμ.	
32.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ13.07.01.01	τεμ.	1
32.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ13.07.01.03	τεμ.	1
32.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ13.07.01.04	τεμ.	1
32.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ13.07.01.05	τεμ.	1
32.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ13.07.01.06	τεμ.	1
33	Προμήθεια και τοποθέτηση φίλτρων τύπου Υ		N ΥΔΡ 13.17.02		
33.1	Φ50	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ 13.17.02.01.α	τεμ.	1
33.2	Φ80	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ 13.17.02.01.β	τεμ.	1
33.3	Φ100	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ 13.17.02.01.γ	τεμ.	1
33.4	Φ125	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ 13.17.02.01.δ	τεμ.	1
33.5	Φ150	ΥΔΡ 6653.1	N ΥΔΡ 13.17.02.01.ε	τεμ.	1
34	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο ή PVC με παρεμβολή ταν	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15		
34.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.01.α	τεμ.	10
34.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.01	τεμ.	20
34.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.02	τεμ.	3
34.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.03	τεμ.	5
34.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.04	τεμ.	1
34.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.05	τεμ.	1
34.7	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 350	ΥΔΡ 6610 X 60% + ΥΔΡ 6611.3 X 40%	N ΥΔΡ 16.15.06	τεμ.	1
35	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος μπορεί να είναι ή να μην είναι απομονωμένος από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18		

35.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.α	τεμ.	20
35.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01	τεμ.	30
35.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.02	τεμ.	5
35.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.03	τεμ.	5
35.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.α	τεμ.	2
35.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.β	τεμ.	1
35.7	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 350	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.γ	τεμ.	1
36	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου		N ΥΔΡ 16.19		
36.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63, Φ90	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.α	τεμ.	10
36.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.01.β	τεμ.	20
36.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.02	τεμ.	5
36.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.03.α	τεμ.	5
36.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.β	τεμ.	10
37	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20		
37.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού 3/4", 1", 2"	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.01.α	τεμ.	30
37.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.01	τεμ.	10
37.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 100	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.02	τεμ.	10
37.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.03	τεμ.	5
37.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.04	τεμ.	2
38	Προσωρινή σύνδεση παροχής με πλαστική σωλήνα PE, Φ28	ΥΔΡ 6621.1	N ΥΔΡ 12.14	τεμ.	30
39	Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουινών με σύνδεσή του με το δίκτυο		N ΥΔΡ 13.03		
39.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ90 ή Φ125	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	1
39.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	1

39.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	5
40	Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουνών	ΥΔΡ 6651.2	N ΥΔΡ 13.03	τεμ.	5
Δ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ				
41	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο η κολλεκτέρ, μέχρι 5,00 μέτρα .		N ΥΔΡ 16.21		
41.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	20
41.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
41.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	70
41.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	20
41.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	5
41.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	2
41.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
41.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
42	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων .		N ΥΔΡ 16.21		
42.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	5
42.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
42.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	10
42.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
42.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
42.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
42.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
42.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμεμο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μικρότερη των 5,00 μέτρων		N ΥΔΡ 16.21		
43.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
43.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμεμο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων		N ΥΔΡ 16.21		
44.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
44.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1

45	Πρόσθετη αμοιβή για σύνδεση παροχών μεμονωμένων υδρομέτρων		N ΥΔΡ 16.21		
45.1	Μία παροχή	ΥΔΡ 6623		τεμ.	5
45.2	Δύο παροχές	ΥΔΡ 6623		τεμ.	7
45.3	Τρεις παροχές	ΥΔΡ 6623		τεμ.	2
46	Τοποθέτηση επιπλέον υδρομέτρων σε υπάρχουσα παροχή		N ΥΔΡ 16.21		
46.1	Μία παροχή	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
46.2	Δύο παροχές	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
46.3	Τρεις παροχές	ΥΔΡ 6623		τεμ.	1
47	Αντικατάσταση παλαιού υδρομέτρου με νέο	ΥΔΡ 111 X 40% + ΥΔΡ 113 X 60%	N ΥΔΡ16.21	τεμ.	1
48	Ανύψωση- καταβίβαση υδρομέτρου	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.23	τεμ.	1
49	Φρεάτιο δικλείδας BV ή υδρομέτρου	ΑΤΟΕ 4101	N ΥΔΡ 16.24	τεμ.	110
50	Δικλείδες τύπου BV, PN 10 atm		N ΥΔΡ 13.03		
50.1	ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.01	τεμ.	10
50.2	ονομαστικής διαμέτρου 1"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.02	τεμ.	80
50.3	ονομαστικής διαμέτρου 2"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.03	τεμ.	20

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΓΓΕΛΟΣ - ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πάτρα, Ιούνιος 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡ. ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ

ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ