

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΠΑΤΡΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Π.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
Ακτή Δυμαίων 48, Τ.Κ.:26333
Τηλ.:2610366100
Fax: 2610325790

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ -
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
(2022)»
Αρ. Μελ.: 15.95.121
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ
Προϋπολογισμός: 2.000.000,00€ πλέον ΦΠΑ

ΕΡΓΟ:«ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (2022)»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Αρθρο Αναθεωρ.	Α/Α	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
	Ομάδα Α: Χωματουργικά, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας				
1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιουδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής	ΥΔΡ 6081.1	N ΥΔΡ 3.10		
1.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	N ΥΔΡ 3.10.02	μ ³	11.426
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	ΥΔΡ 3.12	μ.μ.	3.700
3	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π 0-150	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05		
3.1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05.01	μ ³	5.553
3.2	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	N ΥΔΡ 5.05.02	μ ³	774
4	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	N ΥΔΡ 5.07	μ ³	4.324
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.13	μ ³	10

6	Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.13	μ ³	10
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (αδιατάρακτη κοπή)	ΥΔΡ 6082.1	N ΥΔΡ 4.01.02	μ ³	80
8	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B	N ΥΔΡ 4.09	μ ²	11.235
9	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	N ΥΔΡ 4.10	μ ²	30
10	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΥΔΡ 6804	N ΥΔΡ 4.11	μ ²	30
Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, Οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες					
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	N ΥΔΡ 9.01	μ ²	180
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάσρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος		N ΥΔΡ 9.10		
12.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	N ΥΔΡ 9.10.03	μ ³	10
12.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	N ΥΔΡ 9.10.04	μ ³	100
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	N ΥΔΡ 9.26	Kg	5.000
14	Φρεάτιο δικλίδων	ΥΔΡ 6711.7	N ΥΔΡ 12.12.06	τεμ.	144
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.		N ΥΔΡ 16.07		
16.1	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301	N ΥΔΡ 16.07.01	τεμ.	1
16.2	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα φρεατίου	50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301	N ΥΔΡ 16.07.02	τεμ.	1
17	Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίων ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΠ κ.λ.π	ΑΤΕΟ 2671	N ΥΔΡ 16.07	τεμ.	10
18	Καλύμματα φρεατίων		N ΥΔΡ 11.01		
18.1	Από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	N ΥΔΡ 11.01.01	kg	1
18.2	Από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	N ΥΔΡ 11.01.02	kg	8.030
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	N ΥΔΡ 11.01.03	kg	10
19	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	N ΥΔΡ 11.03	kg	10
20	Έντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΟΙΚ 2226	N ΥΔΡ 16.27	τεμ.	10
Ομάδα Γ: Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων					

21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE100-MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10=10MPa) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2		N YΔP 12.14		
21.1	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	YΔP 6622.1	N YΔP 12.14.01.41	μ.μ	500
21.2	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	YΔP 6622.1	N YΔP 12.14.01.44	μ.μ	2.760
21.3	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	YΔP 6622.1	N YΔP 12.14.01.47	μ.μ	11.981
21.4	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	YΔP 6622.3	N YΔP 12.14.01.50	μ.μ	940
21.5	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11	YΔP 6622.3	N YΔP 12.14.01.52	μ.μ	5.418
21.6	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm/ ονομ. πίεσης PN 12,5 atm /SDR13.6	YΔP 6622.3	N YΔP 12.14.01.35	μ.μ	1.130
22	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)		YΔP 12.15		
22.1	με σωλήνες DN 500mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN545	YΔP 6623	YΔP 12.15.10	μ.μ	1
23	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες		N YΔP 12.18		
23.1	Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλαίνιου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	YΔP 6630.1	N YΔP 12.18.02	kg	1
24	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron)		N YΔP 12.17		
24.1	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας	YΔP 6623	N YΔP 12.17.01	kg	10
25	Καμπύλες συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	YΔP 6630.1	N YΔP 12.19	kg	1
26	Φλάτζες συγκόλλησης χαλύβδινες	YΔP 6651.1	N YΔP 12.20	kg	1
27	Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλίδων ελαστικής έμφραξης, GGG40		N YΔP 13.03		
	με ωτίδες ονομαστικής πίεσης, 16 atm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03	τεμ.	
27.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.01	τεμ.	30
27.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.02	τεμ.	1
27.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.03	τεμ.	60
27.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.04	τεμ.	1
27.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.05	τεμ.	12
27.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.07	τεμ.	25
27.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.08	τεμ.	1
27.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03.09	τεμ.	1
28	Ελεγχος και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλίδων ελαστικής έμφραξης, GGG40		N YΔP 13.03		
	με ωτίδες ονομαστικής πίεσης, 16 atm	YΔP 6651.1	N YΔP 13.03.03	τεμ.	

28.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.01	τεμ.	1
28.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.02	τεμ.	1
28.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.03	τεμ.	1
28.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.04	τεμ.	1
28.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.05	τεμ.	1
28.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.07	τεμ.	1
28.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.03.08	τεμ.	1
29	Δικλίδες 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		
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	Δικλίδες 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.	
30.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.α	τεμ.	1
30.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.01.β	τεμ.	1
30.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 500mm	ΥΔΡ 6652.1	N ΥΔΡ 13.04.04.04	τεμ.	1
31	Χαλύβδινες εξαρμώσεις		N ΥΔΡ 13.15		
	ονομαστικής πίεσης 16 atm.	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02	τεμ.	
31.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.04	τεμ.	1
31.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.05	τεμ.	1
31.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.06	τεμ.	1
31.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.08	τεμ.	1
31.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.09	τεμ.	1
31.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.10	τεμ.	1
31.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.11	τεμ.	1
31.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.12	τεμ.	1
31.9	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.13	τεμ.	1
31.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.15.02.14	τεμ.	1
32	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο ή PVC με παρεμβολή των		N ΥΔΡ 16.15		
32.1	Χωρίς χρήση πλατφόρμας		N ΥΔΡ 16.15		
32.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50 έως Φ 63	HAM -4	N ΥΔΡ 16.15.01.α	τεμ.	2
32.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 έως Φ100	HAM -4	N ΥΔΡ 16.15.01.β	τεμ.	2
32.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	HAM -4	N ΥΔΡ 16.15.02	τεμ.	2
32.1.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	HAM -4	N ΥΔΡ 16.15.03	τεμ.	2

32.1.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.04	τεμ.	2
32.1.6	Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή)		N ΥΔΡ 16.15		
32.1.7	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50 έως Φ 63	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.01.α	τεμ.	1
32.1.8	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 έως Φ100	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.01.β	τεμ.	2
32.1.9	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.02	τεμ.	2
32.1.10	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.03	τεμ.	2
32.1.11	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.04.α	τεμ.	1
32.1.12	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΗΛΜ -4	N ΥΔΡ 16.15.04.β	τεμ.	1
33	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		N ΥΔΡ 16.18		
33.1	Χωρίς χρήση φλαντζοζιμπώ	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18		
33.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.α	τεμ.	3
33.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.β	τεμ.	12
33.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.02	τεμ.	6
33.1.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.03	τεμ.	5
33.1.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.α	τεμ.	1
33.1.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.β	τεμ.	1
33.2	Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή)	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)			
33.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.α	τεμ.	1
33.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.01.β	τεμ.	5
33.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.02	τεμ.	5
33.2.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.03	τεμ.	3
33.2.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.α	τεμ.	1

33.2.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	N ΥΔΡ 16.18.04.β	τεμ.	1
34	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		
34.1	Χωρίς χρήση φλαντζοζιμπώ		N ΥΔΡ 16.19		
34.1.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 έως Φ90	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.α	τεμ.	30
34.1.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.β	τεμ.	40
34.1.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 125	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.γ	τεμ.	1
34.1.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.02	τεμ.	10
34.1.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.α	τεμ.	1
34.1.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.β	τεμ.	20
34.2	Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή)		N ΥΔΡ 16.19		
34.2.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 έως Φ90	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.01.α	τεμ.	1
34.2.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.01.β	τεμ.	1
34.2.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 125	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.01.γ	τεμ.	1
34.2.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.02	τεμ.	1
34.2.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	NYΔΡ 16.19.03.α	τεμ.	1
34.2.6	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225	ΥΔΡ 6622.1	N ΥΔΡ 16.19.03.β	τεμ.	1
35	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20		
35.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού 3/4", 1", 2"	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.01.α	τεμ.	20
35.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.01	τεμ.	1
35.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 100	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.02	τεμ.	10
35.4	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.03	τεμ.	5
35.5	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	N ΥΔΡ 16.20.04	τεμ.	5
36	Προσωρινή σύνδεση παροχής με πλαστική σωλήνα PE, Φ28	ΥΔΡ 6621.1	N ΥΔΡ 12.14	τεμ.	30

37	Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουινών με την σύνδεσή του με το δίκτυο		N YΔP 13.03		
37.1	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ90 ή Φ125	ΥΔP 6651.2	N YΔP 13.03.03.03	τεμ.	1
37.2	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔP 6651.2	N YΔP 13.03.03.05	τεμ.	1
37.3	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔP 6651.2	N YΔP 13.03.03.07	τεμ.	5
38	Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουινών	ΥΔP 6651.2	N YΔP 13.03	τεμ.	5
39	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ, μέχρι 5,00 μέτρα .		N YΔP 16.21		
39.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	55
39.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	14
39.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	225
39.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	60
39.5	Φ160/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	15
39.6	Φ160/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	10
39.7	Φ225/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	15
39.8	Φ225/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	10
40	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων .		N YΔP 16.21		
40.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.5	Φ160/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.6	Φ160/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.7	Φ225/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
40.8	Φ225/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
41	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μικρότερη των 5,00 μέτρων		N YΔP 16.21		
41.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	10
41.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
41.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	10
41.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
41.5	Φ160/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	10
41.6	Φ160/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
41.7	Φ225/32	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
41.8	Φ225/63	ΥΔP 6623	N YΔP 16.21	τεμ.	1
42	Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων		N YΔP 16.21		

42.1	Φ63/32, Φ90/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.2	Φ63/63, Φ90/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.3	Φ110/32, Φ125/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.4	Φ110/63, Φ125/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.5	Φ160/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.6	Φ160/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.7	Φ225/32	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
42.8	Φ225/63	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
43	Πρόσθετη αμοιβή για σύνδεση παροχών μεμονωμένων υδρομέτρων		N ΥΔΡ 16.21		
43.1	Μία παροχή	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	10
43.2	Δύο παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	10
43.3	Τρεις παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	5
44	Τοποθέτηση επιπλέον υδρομέτρων σε υπάρχουσα παροχή		N ΥΔΡ 16.21		
44.1	Μία παροχή	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
44.2	Δύο παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
44.3	Τρεις παροχές	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	1
45	Αντικατάσταση παλαιού υδρομέτρου με νέο	ΥΔΡ 111 X 40% + ΥΔΡ 113 X 60%	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	50
46	Ανύψωση- καταβίβαση υδρομέτρου	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.23	τεμ.	1
47	Φρεάτιο δικλίδας BV ή υδρομέτρου διαστάσεων 40x40εκ.	ΑΤΟΕ 4101	N ΥΔΡ 16.24	τεμ.	412
48	Δικλίδες τύπου BV, PN 10 atm		N ΥΔΡ 13.03		
48.1	ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.01	τεμ.	1
48.2	ονομαστικής διαμέτρου 1"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.02	τεμ.	258
48.3	ονομαστικής διαμέτρου 2"	ΥΔΡ 6651.1	N ΥΔΡ 13.03.01.03	τεμ.	83
49	Μετατόπιση υπάρχοντος υδρομέτρου σε θέση εκτός ιδιοκτησίας σε φρεάτιο νέας παροχής οποιασδήποτε διαμέτρου	ΥΔΡ 6623	N ΥΔΡ 16.21	τεμ.	125

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΟΣ ΠΑΠΠΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Sc.