

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΖΑΡΟΥΧΛΕΙΚΩΝ (2019)»

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A | Είδος Εργασιών | Αρθρο Αναθεωρ. | A/A | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----------|---|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε 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 | 8.446 |
| 2 | Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π 0-150 | ΥΔΡ 6068 | N ΥΔΡ 5.05 | | |
| 2.1 | Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | ΥΔΡ 6068 | N ΥΔΡ 5.05.01 | μ ³ | 2.443 |
| 2.2 | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | ΥΔΡ 6068 | N ΥΔΡ 5.05.02 | μ ³ | |
| 3 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου | ΥΔΡ 6069 | N ΥΔΡ 5.07 | μ ³ | 3.615 |
| 4 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα | ΥΔΡ 6082.1 | N ΥΔΡ 4.13 | μ ³ | 2 |
| 5 | Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα | ΥΔΡ 6082.1 | N ΥΔΡ 4.13 | μ ³ | 1 |
| 6 | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (αδιατάρακτη κοπή) | ΥΔΡ 6082.1 | N ΥΔΡ 4.01.02 | μ ³ | 2 |
| 7 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων | ΥΔΡ 6082.1 | N ΥΔΡ 4.09 | μ ² | 13.000 |
| 8 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | ΥΔΡ 6804 | N ΥΔΡ 4.10 | μ ² | 30 |
| 9 | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων | ΥΔΡ 6804 | N ΥΔΡ 4.11 | μ ² | 30 |
| B | ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | |
| 10 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | ΥΔΡ 6301 | N ΥΔΡ 9.01 | μ ² | 60 |

| | | | | | |
|------|--|--------------------------------|----------------|----------------|-------|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 11 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος | | N ΥΔΡ 9.10 | | |
| 11.1 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΥΔΡ 6326 | N ΥΔΡ 9.10.03 | μ ³ | 10 |
| 11.2 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΥΔΡ 6327 | N ΥΔΡ 9.10.04 | μ ³ | 10 |
| 12 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | ΥΔΡ 6311 | N ΥΔΡ 9.26 | Kg | 1.000 |
| 13 | Φρεάτιο δικλίδων | ΥΔΡ 6711.7 | N ΥΔΡ 12.12.06 | τεμ. | 80 |
| 14 | Κατασκευή φρεατίου συλλογής ομβρίων | ΥΔΡ 6326 | N ΥΔΡ 16.07 | τεμ. | 1 |
| 15 | Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού | | N ΥΔΡ 16.07 | | |
| 15.1 | Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου | 50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301 | N ΥΔΡ 16.07.01 | τεμ. | 5 |
| 15.2 | Για κάθε επιπλέον άνοιγμα φρεατίου | 50%χ ΥΔΡ 6327 + 50% χ ΥΔΡ 6301 | N ΥΔΡ 16.07.02 | τεμ. | 2 |
| 16 | Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίων ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΠ κ.λ.π | ΑΤΕΟ 2671 | N ΥΔΡ 16.07 | τεμ. | 10 |
| 17 | Καλύμματα φρεατίων | | N ΥΔΡ 11.01 | | |
| 17.1 | Από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) | ΥΔΡ 6752 | N ΥΔΡ 11.01.01 | kg | 1 |
| 17.2 | Από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | ΥΔΡ 6752 | N ΥΔΡ 11.01.02 | kg | 8.692 |
| 17.3 | Από ελατό χυτοσίδηρο διαιρούμενου τύπου (ductile iron) | ΥΔΡ 6752 | N ΥΔΡ 11.01.02 | kg | 100 |
| 17.4 | Καλύμματα από συνθετικά υλικά | ΥΔΡ 6621.9 | N ΥΔΡ 11.01.03 | kg | 10 |
| 18 | Βαθμίδες από χυτοσίδηρο | ΥΔΡ 6753 | N ΥΔΡ 11.03 | kg | 10 |
| 19 | Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος | ΟΙΚ 2226 | N ΥΔΡ 16.27 | τεμ. | 2 |
| Γ | ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | |

| | | | | | |
|------|---|------------|-------------------|-----|--------|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 20 | 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 | | |
| 20.1 | ονομ. διαμέτρου DN 32 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 12.14.01.41 | μ.μ | 100 |
| 20.2 | ονομ. διαμέτρου DN 63 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 12.14.01.44 | μ.μ | 30 |
| 20.3 | ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 12.14.01.47 | μ.μ | 18.000 |
| 20.4 | ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.3 | N ΥΔΡ 12.14.01.50 | μ.μ | 2.100 |
| 20.5 | ονομ. διαμέτρου DN 225 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.3 | N ΥΔΡ 12.14.01.52 | μ.μ | 2.200 |
| 20.6 | ονομ. διαμέτρου DN 315 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.3 | N ΥΔΡ 12.14.01.55 | μ.μ | 1 |
| 20.7 | ονομ. διαμέτρου DN 355 mm/ ονομ. πίεσης PN 16 atm /SDR11 | ΥΔΡ 6622.3 | N ΥΔΡ 12.14.01.56 | μ.μ | 1 |
| 21 | Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) | | ΥΔΡ 12.15 | | |
| | με σωλήνες DN 200mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN545 | ΥΔΡ 6623 | ΥΔΡ 12.15.04 | μ.μ | 1 |
| | με σωλήνες DN 250mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN545 | ΥΔΡ 6623 | ΥΔΡ 12.15.05 | μ.μ | 1 |
| 21.1 | με σωλήνες DN 300mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN545 | ΥΔΡ 6623 | ΥΔΡ 12.15.06 | μ.μ | |
| 21.2 | με σωλήνες DN 350mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN545 | ΥΔΡ 6623 | ΥΔΡ 12.15.07 | μ.μ | 1 |
| 22 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) | | N ΥΔΡ 12.17 | | |
| 22.1 | Καμπύλες, ταν, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 12.17.01 | kg | 10 |

| | | | | | |
|------|--|------------|-------------------|------|-----|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 23 | Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες | | N ΥΔΡ 12.18 | | |
| 23.1 | Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλαινίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη | ΥΔΡ 6630.1 | N ΥΔΡ 12.18.02 | kg | 10 |
| 24 | Καμπύλες συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων | ΥΔΡ 6630.1 | N ΥΔΡ 12.19 | kg | 10 |
| 25 | Φλάτζες συγκόλλησης χαλύβδινες | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 12.20 | kg | 1 |
| 26 | Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλίδων 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. | 1 |
| 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. | 140 |
| 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. | 32 |
| 26.6 | ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.03.03.07 | τεμ. | 35 |
| 26.7 | ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.03.03.08 | τεμ. | 1 |
| 26.8 | ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.03.03.08 | τεμ. | 1 |
| 27 | Έλεγχος και τοποθέτηση χυτοσιδηρών δικλίδων ελαστικής έμφραξης, GGG40 ή ρυθμιστή πίεσης ή παροχομέτρου | | 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 |

| | | | | | |
|--------|--|------------|---------------------|------|---|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 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 | 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 | 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 |
| 29 | 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. | |
| 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 |
| 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 150 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.15.02.08 | τεμ. | 1 |
| 30.2 | ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.15.02.08 | τεμ. | 1 |
| 30.3 | ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.15.02.09 | τεμ. | 1 |
| 30.4 | ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.15.02.10 | τεμ. | 1 |
| 30.5 | ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.15.02.11 | τεμ. | 1 |
| 31 | Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο ή PVC με παρεμβολή ταν | | N ΥΔΡ 16.15 | | |
| 31.1 | Χωρίς χρήση φλατζοζιμπώ | | N ΥΔΡ 16.15 | | |
| 31.1.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50 έως Φ 63 | HAM -4 | N ΥΔΡ 16.15.01.α | τεμ. | 1 |

| | | | | | |
|--------|---|--|------------------|------|---|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιουδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 31.1.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 έως Φ100 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.01.β | τεμ. | 1 |
| 31.1.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.02 | τεμ. | 1 |
| 31.1.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200, Φ225 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.03 | τεμ. | 1 |
| 31.1.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.04 | τεμ. | 1 |
| 31.2 | Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή) | | N ΥΔΡ 16.15 | | |
| 31.2.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 50 έως Φ 63 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.01.α | τεμ. | 1 |
| 31.2.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 έως Φ100 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.01.β | τεμ. | 1 |
| 31.2.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.02 | τεμ. | 1 |
| 31.2.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200, Φ225 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.03 | τεμ. | 1 |
| 31.2.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.04.α | τεμ. | 1 |
| 31.2.6 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300 | HΛM -4 | N ΥΔΡ 16.15.04.β | τεμ. | 1 |
| 32 | 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 | | |
| 32.1 | Χωρίς χρήση φλατζοζιμπώ | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18 | | |
| 32.1.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.01.α | τεμ. | 1 |
| 32.1.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.01.β | τεμ. | 1 |
| 32.1.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.02 | τεμ. | 1 |
| 32.1.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.03 | τεμ. | 1 |

| | | | | | |
|--------|--|--|------------------|------|----|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 32.1.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.04.α | τεμ. | 1 |
| 32.1.6 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.04.β | τεμ. | 1 |
| 32.2 | Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή) | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | | | |
| 32.2.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.01.α | τεμ. | 1 |
| 32.2.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ100 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.01.β | τεμ. | 1 |
| 32.2.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.02 | τεμ. | 1 |
| 32.2.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 ή Φ 225 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.03 | τεμ. | 1 |
| 32.2.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 250 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.04.α | τεμ. | 1 |
| 32.2.6 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 300 | ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%) | N ΥΔΡ 16.18.04.β | τεμ. | 1 |
| 33 | 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 | | |
| 33.1 | Χωρίς χρήση φλατζοζιμπώ | | N ΥΔΡ 16.19 | | |
| 33.1.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 έως Φ90 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.01.α | τεμ. | 1 |
| 33.1.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.01.β | τεμ. | 30 |
| 33.1.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 125 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.01.γ | τεμ. | 1 |
| 33.1.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.02 | τεμ. | 10 |
| 33.1.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.03.α | τεμ. | 1 |
| 33.1.6 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.03.β | τεμ. | 15 |

| | | | | | |
|--------|---|-------------------------------------|-------------------|------|----|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 33.2 | Με χρήση φλαντζοζιμπώ (όπως αυτό περιγράφεται στην αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή) | | N ΥΔΡ 16.19 | | |
| 33.2.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 63 έως Φ90 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.01.α | τεμ. | 1 |
| 33.2.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110 | ΥΔΡ 6622.1 | NYΔΡ 16.19.01.β | τεμ. | 1 |
| 33.2.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 125 | ΥΔΡ 6622.1 | NYΔΡ 16.19.01.γ | τεμ. | 1 |
| 33.2.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 160 | ΥΔΡ 6622.1 | NYΔΡ 16.19.02 | τεμ. | 1 |
| 33.2.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 | ΥΔΡ 6622.1 | NYΔΡ 16.19.03.α | τεμ. | 1 |
| 33.2.6 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 225 | ΥΔΡ 6622.1 | N ΥΔΡ 16.19.03.β | τεμ. | 1 |
| 34 | Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο | ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%) | N ΥΔΡ 16.20 | | |
| 34.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού 3/4", 1", 2" | ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%) | N ΥΔΡ 16.20.01.α | τεμ. | 30 |
| 34.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 | ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%) | N ΥΔΡ 16.20.01 | τεμ. | 10 |
| 34.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 100 | ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%) | N ΥΔΡ 16.20.02 | τεμ. | 10 |
| 34.4 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 150 | ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%) | N ΥΔΡ 16.20.03 | τεμ. | 5 |
| 34.5 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 | ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%) | N ΥΔΡ 16.20.04 | τεμ. | 2 |
| 35 | Προσωρινή σύνδεση παροχής με πλαστική σωλήνα PE, Φ28 | ΥΔΡ 6621.1 | N ΥΔΡ 12.14 | τεμ. | 30 |
| 36 | Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουνών με σύνδεσή του με το δίκτυο | | N ΥΔΡ 13.03 | | |
| 36.1 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ90 ή Φ125 | ΥΔΡ 6651.2 | N ΥΔΡ 13.03.03.03 | τεμ. | 1 |
| 36.2 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150 | ΥΔΡ 6651.2 | N ΥΔΡ 13.03.03.05 | τεμ. | 1 |
| 36.3 | Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200 | ΥΔΡ 6651.2 | N ΥΔΡ 13.03.03.07 | τεμ. | 5 |
| 37 | Τοποθέτηση πυροσβεστικών κρουνών | ΥΔΡ 6651.2 | N ΥΔΡ 13.03 | τεμ. | 5 |

| | | | | | |
|------|---|------------|-------------|------|-----|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| Δ | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ | | | | |
| 38 | Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με νέο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ, μέχρι 5,00 μέτρα . | | N ΥΔΡ 16.21 | | |
| 38.1 | Φ63/32, Φ90/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 38.2 | Φ63/63, Φ90/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 38.3 | Φ110/32, Φ125/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 300 |
| 38.4 | Φ110/63, Φ125/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 150 |
| 38.5 | Φ160/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 47 |
| 38.6 | Φ160/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 23 |
| 38.7 | Φ225/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 49 |
| 38.8 | Φ225/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 24 |
| 39 | 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 | | |
| 39.1 | Φ63/32, Φ90/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 39.2 | Φ63/63, Φ90/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 39.3 | Φ110/32, Φ125/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 75 |
| 39.4 | Φ110/63, Φ125/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 38 |
| 39.5 | Φ160/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 12 |
| 39.6 | Φ160/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 6 |
| 39.7 | Φ225/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 12 |
| 39.8 | Φ225/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 6 |
| 40 | Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μικρότερη των 5,00 μέτρων | | N ΥΔΡ 16.21 | | |
| 40.1 | Φ63/32, Φ90/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.2 | Φ63/63, Φ90/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.3 | Φ110/32, Φ125/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.4 | Φ110/63, Φ125/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.5 | Φ160/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.6 | Φ160/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.7 | Φ225/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 40.8 | Φ225/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |

| | | | | | |
|------|--|----------------------------------|-------------------|------|-----|
| 1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | N ΥΔΡ 3.10 | | |
| 41 | Σύνδεση ή Αντικατάσταση-Επανασύνδεση παροχής ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό σε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ μεγαλύτερη των 5,00 μέτρων | | N ΥΔΡ 16.21 | | |
| 41.1 | Φ63/32, Φ90/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.2 | Φ63/63, Φ90/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.3 | Φ110/32, Φ125/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.4 | Φ110/63, Φ125/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.5 | Φ160/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.6 | Φ160/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.7 | Φ225/32 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 41.8 | Φ225/63 | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 42 | Πρόσθετη αμοιβή για σύνδεση παροχών μεμονωμένων υδρομέτρων | | N ΥΔΡ 16.21 | | |
| 42.1 | Μία παροχή | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 5 |
| 42.2 | Δύο παροχές | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 7 |
| 42.3 | Τρεις παροχές | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 2 |
| 43 | Τοποθέτηση επιπλέον υδρομέτρων σε υπάρχουσα παροχή | | N ΥΔΡ 16.21 | | |
| 43.1 | Μία παροχή | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 43.2 | Δύο παροχές | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 43.3 | Τρεις παροχές | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 44 | Αντικατάσταση παλαιού υδρομέτρου με νέο | ΥΔΡ 111 X 40% + ΥΔΡ 113 X 60% | N ΥΔΡ 16.21 | τεμ. | 1 |
| 45 | Ανύψωση- καταβίβαση υδρομέτρου | ΥΔΡ 6623 | N ΥΔΡ 16.23 | τεμ. | 1 |
| 46 | Φρεάτιο δικλίδας BV ή υδρομέτρου | ΑΤΟΕ 4101 | N ΥΔΡ 16.24 | τεμ. | 742 |
| 47 | Δικλίδες τύπου BV, PN 10 atm | | N ΥΔΡ 13.03 | | |
| 47.1 | ονομαστικής διαμέτρου 3/4" | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.03.01.01 | τεμ. | 5 |
| 47.2 | ονομαστικής διαμέτρου 1" | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.03.01.02 | τεμ. | 50 |
| 47.3 | ονομαστικής διαμέτρου 2" | ΥΔΡ 6651.1 | N ΥΔΡ 13.03.01.03 | τεμ. | 20 |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Οκτώβριος 2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.