

Έργο: "ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΕΩΝ Δ.Ε.ΠΑΜΙΣΟΥ" Α.Μ. 07/18

Κ.Α. 11.04.0028

CPV: 45231300-8 Κατασκευαστικές εργασίες για αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης

Προϋπολογισμός Μελέτης

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-------------|---------------------|---|------|---------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | |
| 1 | NAYΔΡ 3.10.02.01 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΑΤ01 | ΥΔΡ 6081.1 | m3 | 41255,8 6 | 9,661 | 398.572,86 | |
| 2 | NAYΔΡ 3.12 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | ΑΤ02 | ΥΔΡ 6087 | m | 2335,65 | 15,00 | 35.034,75 | |
| 3 | NAYΔΡ 3.13 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. | ΑΤ03 | ΥΔΡ 6081.1 | m3 | 825,12 | 4,00 | 3.300,48 | |
| 4 | NAYΔΡ 3.17 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | ΑΤ04 | ΥΔΡ 6054 | m3 | 24 | 2,95 | 70,80 | |
| 5 | NAYΔΡ 4.09.1 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm | ΑΤ05 | | m2 | 29990 | 12,00 | 359.880,00 | |
| 6 | NAYΔΡ 4.09N | Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων | ΑΤ06 | ΟΔΟ 4521B | m2 | 1290,04 | 1,975 | 2.547,83 | |
| 7 | NAYΔΡ 4.10 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | ΑΤ07 | ΥΔΡ 6804 | m2 | 135,53 | 25,00 | 3.388,25 | |
| 8 | NAYΔΡ 5.05.02 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | ΑΤ08 | ΥΔΡ 6068 | m3 | 17828,7 8 | 15,18 | 270.640,88 | |
| 9 | NAYΔΡ 5.07 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΑΤ09 | ΥΔΡ 6069 | m3 | 15224,9 3 | 15,18 | 231.114,44 | |
| 10 | NAYΔΡ 5.09.02 | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | ΑΤ10 | ΥΔΡ 6067 | m3 | 9,6 | 14,18 | 136,13 | |
| σε μεταφορά | | | | | | | | 0,00 | 1.304.686,42 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|-------------------|--|------|---------------------------|------------|-----------|----------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.304.686,42 |
| 11 | NAYΔΡ 7.01 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | AT11 | ΥΔΡ 6301 | m2 | 23708,37 | 2,10 | 49.787,58 | |
| 12 | NAYΔΡ 7.06 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | AT12 | ΥΔΡ 6103 | m2 | 40 | 33,60 | 1.344,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 1.355.818,00 | 1.355.818,00 |
| | | ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | |
| 1 | NAYΔΡ 9.01 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | AT13 | ΥΔΡ 6301 | m2 | 12,8 | 8,00 | 102,40 | |
| 2 | NAYΔΡ 9.10.01 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 | AT14 | ΥΔΡ 6323 | m3 | 4,8 | 65,00 | 312,00 | |
| 3 | NAYΔΡ 9.10.05 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | AT15 | ΥΔΡ 6329 | m3 | 9,6 | 85,00 | 816,00 | |
| 4 | NAYΔΡ 9.26 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | AT16 | ΥΔΡ 6311 | kg | 189,39 | 0,95 | 179,92 | |
| 5 | NAYΔΡ 9.30.01 | Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m | AT17 | ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50% | τεμ. | 21 | 2300,00 | 48.300,00 | |
| 6 | NAYΔΡ 9.31.01 | Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά | AT18 | ΥΔΡ 6327 50% | τεμ. | 19 | 1900,00 | 36.100,00 | |
| 7 | ΝΑΟΔΟ Β36 | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη | AT19 | ΟΔΟ 2411 | m2 | 62,4 | 1,60 | 99,84 | |
| 8 | NAYΔΡ 9.36 | Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης | AT20 | ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 50% | τεμ. | 12 | 2700,00 | 32.400,00 | |
| | | | | | | | Αθροισμα | 118.310,16 | 118.310,16 |
| | | ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | | | | | | | |
| 1 | NAYΔΡ 11.01.02N | Χυτοσιδερό κάλυμμα βάνας | AT21 | ΥΔΡ 6752 | τεμ | 163 | 76,00 | 12.388,00 | |
| 2 | NAYΔΡ 12.14.01.04 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm | AT22 | ΥΔΡ 6621.1 | m | 3335,68 | 4,50 | 15.010,56 | |
| 3 | NAYΔΡ 12.14.01.06 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm | AT23 | ΥΔΡ 6621.1 | m | 28419,85 | 7,40 | 210.306,89 | |
| 4 | NAYΔΡ 12.14.01.07 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm | AT24 | ΥΔΡ 6621.1 | m | 13903,92 | 9,80 | 136.258,42 | |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.848.092,03 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|----------------------|--|------|---|------------|-----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 1.848.092,03 |
| 5 | NAYΔΡ 12.14.01.09 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm | AT25 | ΥΔΡ 6621.2 | m | 298,22 | 14,70 | 4.383,83 | |
| 6 | NAYΔΡ 12.14.01.10 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm | AT26 | ΥΔΡ 6621.3 | m | 755,25 | 16,80 | 12.688,20 | |
| 7 | NAYΔΡ 13.03.03.01 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN-50 mm | AT27 | ΥΔΡ 6651.1 | τεμ. | 28 | 160,00 | 4.480,00 | |
| 8 | NAYΔΡ 13.03.03.02 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | AT28 | ΥΔΡ 6651.1 | τεμ. | 119 | 190,00 | 22.610,00 | |
| 9 | NAYΔΡ 13.03.03.03 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | AT29 | ΥΔΡ 6651.1 | τεμ. | 66 | 250,00 | 16.500,00 | |
| 10 | NAYΔΡ 13.10.02.01 | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | AT30 | ΥΔΡ 6653.1 | τεμ. | 21 | 382,00 | 8.022,00 | |
| 11 | NAYΔΡ 13.13N | Πυροσβεστικοί κρουνοί | AT31 | ΥΔΡ 6653.1 | τεμ | 28 | 945,00 | 26.460,00 | |
| 12 | NAYΔΡ 13.15.02.04 | Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | AT32 | ΥΔΡ 6651.1 | τεμ. | 66 | 132,00 | 8.712,00 | |
| 13 | NAYΔΡ 16.02 | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων | AT33 | ΥΔΡ 6801 | τεμ. | 17 | 30,00 | 510,00 | |
| 14 | NAYΔΡ 16.20.01 | Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm | AT34 | ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65% | τεμ. | 17 | 50,00 | 850,00 | |
| 15 | NAYΔΡ 16.20.02 | Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm | AT35 | ΥΔΡ 6630.1 35% ΥΔΡ 6611.1 65% | τεμ. | 5 | 55,00 | 275,00 | |
| 16 | NAYΔΡ 16.21.02 | Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m | AT36 | ΥΔΡ 6630.1 | τεμ. | 1147 | 200,00 Αθροισμα | 229.400,00 708.854,90 | 708.854,90 |
| | | σε μεταφορά | | | | | | 0,00 | 2.182.983,06 |

| Α/Α | Κωδικός άρθρου | Περιγραφή | Α.Τ. | Κωδικ αναθ | Μονάδ μέτρ | Ποσό-τητα | Τιμή Μονάδας € | Δαπάνη € | |
|-----|----------------|--------------------------------------|------|------------|------------|-----------|----------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | | από μεταφορά | | | | | | 0,00 | 2.182.983,06 |
| | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ | | | | | | | 2.182.983,06 |
| | | Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% | | | | | | | 392.936,95 |
| | | Σύνολο | | | | | | | 2.575.920,01 |
| | | Απρόβλεπτα 15% | | | | | | | 386.388,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | 2.962.308,01 |
| | | ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε. (ΤΕΛΗ | | | | | | | 24.675,82 |
| | | Γ.Ε& Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ18% | | | | | | | 4.441,65 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | 2.991.425,48 |
| | | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | 510,00 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. | | | | | | | 2.991.935,48 |
| | | Φ.Π.Α.24% | | | | | | | 718.064,52 |
| | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | 3.710.000,00 |

Μουζάκι 07 /09/2018
Η Συντάξασα

Μουζάκι 07/ 09 /2018
Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχν. Υπηρεσιών

Ουρανία Πάτρα
Πολιτικός Μηχανικός

Βασίλειος Φούκας
Πολιτικός Μηχανικός