

**ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ
ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ, ΒΡΥΣΩΝ – ΚΑΡΔΑΚΙΟΥ, ΓΕΡΑΚΑΡΙΟΥ,
ΔΡΥΓΙΩΝ, ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙΟΥ ΚΑΙ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΑΡΙΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|--|----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | ΝΑΥΔΡ 3.17 | ΥΔΡ 6054 | 20 | m3 | 1.263,00 | 2,00 | 2.526,00 | |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) | ΝΑΥΔΡ 3.18.01 | ΥΔΡ 6055 | 21 | m3 | 1.805,00 | 25,00 | 45.125,00 | |
| 3 | Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου | ΝΑΥΔΡ 5.02 | ΥΔΡ 6080 | 22 | m3 | 1.227,00 | 0,50 | 613,50 | |
| 4 | Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 Χ 0,70 Χ 0,70 m | ΝΑΠΡΣ Ε04.2 | ΠΡΣ 5110 | 23 | ΤΕΜ | 34,00 | 2,40 | 81,60 | |
| 5 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt | ΝΑΠΡΣ Ε09.6 | ΠΡΣ 5210 | 24 | ΤΕΜ | 34,00 | 3,00 | 102,00 | |
| 6 | Δένδρα κατηγορίας Δ5 | ΠΡΣ Ν\1.5 | | 25 | ΤΕΜ | 34,00 | 45,00 | 1.530,00 | |
| 7 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ | ΥΔΡ Ν\ΟΡΥΓ | | 117 | μ | 322,00 | 30,07 | 9.682,54 | |
| 8 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ Ν\ΟΡΥΓ2 | | 118 | μ | 610,00 | 24,03 | 14.658,30 | |
| 9 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ Ν\ΟΡΥΓ3 | | 119 | μ | 2.919,00 | 19,96 | 58.263,24 | |
| 10 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ Ν\ΟΡΥΓ5 | | 120 | μ | 180,00 | 24,08 | 4.334,40 | |
| 11 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ Ν\ΟΡΥΓ6 | | 121 | μ | 715,00 | 20,04 | 14.328,60 | |
| 12 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ | ΥΔΡ Ν\ΟΡΥΓ7 | | 122 | μ | 310,00 | 30,67 | 9.507,70 | |
| | | | | | | | | | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 160.752,88 | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|--|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | Από μεταφορά | | | | | | | 160.752,88 | |
| 13 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ8 | | 123 | μ | 172,00 | 23,71 | 4.078,12 | |
| 14 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥΓ9 | | 124 | μ | 711,00 | 19,68 | 13.992,48 | |
| 15 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ4 | | 130 | μ | 433,00 | 29,48 | 12.764,84 | |
| 16 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ10 | | 131 | μ | 80,00 | 25,03 | 2.002,40 | |
| 17 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΑΣΦΑΛΤΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ11 | | 132 | μ | 487,00 | 29,08 | 14.161,96 | |
| 18 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΤΣΙΜΕΝΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ12 | | 133 | μ | 254,00 | 23,37 | 5.935,98 | |
| 19 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων, πλάτους 0,6μ, βάθους έως 1μ, με την πλήρη αποκατάσταση του ορύγματος στην αρχική του κατάσταση ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ | ΥΔΡ ΝΙΟΡΥ13 | | 134 | μ | 207,00 | 19,25 | 3.984,75 | |
| 20 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών & αμμοχαλίκων | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.01 | | 135 | m3 | 425,00 | 6,62 | 2.813,50 | |
| 21 | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.02 | | 136 | m3 | 425,00 | 6,67 | 2.834,75 | |
| 22 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών & αμμοχαλίκων | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.01.01 | | 137 | m3 | 198,00 | 7,00 | 1.386,00 | |
| 23 | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ2.02.01 | | 138 | m3 | 305,00 | 7,05 | 2.150,25 | |
| 24 | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος | ΥΔΡ ΝΙΝΥΔ2.02.02 | | 139 | m3 | 318,00 | 5,72 | 1.818,96 | |
| | | | | | | | | | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 228.676,87 | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|--|--|-------------------|---------------------|------|------------|------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 228.676,87 | |
| 25 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών & αμμοχαλικών | ΥΔΡ Ν\ΝΥΔΡ2.01.01 | | 140 | m3 | 146,00 | 5,67 | 827,82 | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | 229.504,69 | 229.504,69 |
| 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | ΝΑΥΔΡ 9.01 | ΥΔΡ 6301 | 26 | m2 | 1.706,00 | 8,00 | 13.648,00 | |
| 2 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΥΔΡ 9.10.03 | ΥΔΡ 6326 | 28 | m3 | 53,00 | 75,00 | 3.975,00 | |
| 3 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 | ΝΑΥΔΡ 9.10.07 | ΥΔΡ 6331 | 29 | m3 | 952,00 | 100,00 | 95.200,00 | |
| 4 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | ΝΑΥΔΡ 9.26 | ΥΔΡ 6311 | 30 | kg | 142.100,00 | 0,95 | 134.995,00 | |
| 5 | Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 | ΝΑΥΔΡ 9.23.04 | ΥΔΡ 6320.1 | 32 | kg | 1.376,00 | 0,50 | 688,00 | |
| 6 | Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό. | ΝΑΥΔΡ 10.10.03 | ΥΔΡ 6401 | 33 | m2 | 954,00 | 20,00 | 19.080,00 | |
| 7 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο | ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ60.05 | | 39 | TEM | 8,00 | 175,00 | 1.400,00 | |
| 8 | Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ38.45 | | 67 | m2 | 1.706,00 | 2,20 | 3.753,20 | |
| 9 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s) | ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ38.20.03 | | 68 | kg | 1.599,00 | 1,01 | 1.614,99 | |
| 10 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ71.21 | | 69 | m2 | 1.328,00 | 13,50 | 17.928,00 | |
| 11 | Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου | ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ73.91 | | 70 | m2 | 28,00 | 22,50 | 630,00 | |
| 12 | Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | ΟΙΚ Ν\ΟΙΚ77.80.01 | | 71 | m2 | 92,00 | 9,00 | 828,00 | |
| 13 | Τυπικό φρεάτιο αεροεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m, πλήρες | ΥΔΡ Ν\9.30.01 | | 72 | TEM | 22,00 | 2.420,00 | 53.240,00 | |
| 14 | Φρεάτιο εκκένωσης, απλό (τύπου Α), διαστάσεων 1,50 x 1,50 m, πλήρες | ΥΔΡ Ν\9.31.01 | | 73 | TEM | 19,00 | 2.200,00 | 41.800,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 388.780,19 | 229.504,69 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|--|--|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 388.780,19 | 229.504,69 |
| 15 | Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m, πλήρες | ΥΔΡ Ν\9.32.01 | | 74 | TEM | 30,00 | 2.450,00 | 73.500,00 | |
| 16 | Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | ΟΙΚ Ν\77.80.02 | | 78 | μ2 | 1.328,00 | 10,10 | 13.412,80 | |
| Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | | | | | 475.692,99 | 475.692,99 |
| 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | | | | | | | | | |
| 1 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.45 | ΥΔΡ 6622.1 | 43 | m | 870,00 | 7,40 | 6.438,00 | |
| 2 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46 | ΥΔΡ 6622.1 | 44 | m | 1.008,00 | 9,30 | 9.374,40 | |
| 3 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47 | ΥΔΡ 6622.1 | 45 | m | 1.409,00 | 13,70 | 19.303,30 | |
| 4 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.48 | ΥΔΡ 6622.2 | 46 | m | 1.380,00 | 17,90 | 24.702,00 | |
| | | | | | | | | | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 59.817,70 | 705.197,68 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|--|------------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | Από μεταφορά | | | | | | | 59.817,70 | 705.197,68 |
| 5 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.07 | ΥΔΡ 6621.1 | 47 | m | 835,00 | 9,80 | 8.183,00 | |
| 6 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.10 | ΥΔΡ 6621.3 | 48 | m | 108,00 | 16,80 | 1.814,40 | |
| 7 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.11 | ΥΔΡ 6621.4 | 49 | m | 496,00 | 23,10 | 11.457,60 | |
| 8 | 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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 20 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.68 | ΥΔΡ 6622.2 | 50 | m | 576,00 | 17,90 | 10.310,40 | |
| 9 | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm | ΥΔΡ ΝΥΔΡ 12.14.01.11ΣΧ | | 51 | μ | 982,00 | 19,95 | 19.590,90 | |
| 10 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.01 | ΥΔΡ 6651.1 | 57 | TEM | 7,00 | 160,00 | 1.120,00 | |
| 11 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.05 | ΥΔΡ 6651.1 | 59 | TEM | 2,00 | 370,00 | 740,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | Σε μεταφορά | | | | | | | 113.034,00 | 705.197,68 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----|---|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | | | | | | | Από μεταφορά | 113.034,00 | 705.197,68 |
| 12 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.07 | ΥΔΡ 6651.1 | 60 | TEM | 4,00 | 610,00 | 2.440,00 | |
| 13 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.03 | ΥΔΡ 6651.1 | 61 | TEM | 4,00 | 250,00 | 1.000,00 | |
| 14 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring) | ΝΑΥΔΡ 11.05.03 | ΥΔΡ 6751 | 64 | kg | 500,00 | 4,40 | 2.200,00 | |
| 15 | Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά). | ΝΑΥΔΡ 11.07.02 | ΥΔΡ 6751 | 65 | kg | 500,00 | 0,30 | 150,00 | |
| 16 | Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών | ΝΑΥΔΡ 11.09 | ΥΔΡ 6751 | 66 | kg | 500,00 | 0,22 | 110,00 | |
| 17 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | ΝΑΥΔΡ 13.03.04.01 | ΥΔΡ 6651.1 | 79 | TEM | 2,00 | 370,00 | 740,00 | |
| 18 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | ΥΔΡ Ν\13.03.04.01 | | 83 | TEM | 1,00 | 280,00 | 280,00 | |
| 19 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | ΥΔΡ Ν\13.03.04.03 | | 84 | TEM | 3,00 | 602,50 | 1.807,50 | |
| 20 | Χαλύβδινες εξαρμώσεις, Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | ΥΔΡ Ν\13.15.03.02 | | 85 | TEM | 1,00 | 170,00 | 170,00 | |
| 21 | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, DN 50, PN 16 | ΥΔΡ Ν\13.10.02.01 | | 86 | TEM | 7,00 | 250,00 | 1.750,00 | |
| 22 | Υδροληψία άρδευσης, αντιπαγετικής προστασίας, από ελατό χυτοσίδηρο, 4 υδροστομίων τουλάχιστον DN65, εξοπλισμένα με περιοριστή παροχής, ρυθμιστή πίεσης, υδρόμετρο και ταχυσύνδεσμο με καπάκι | ΥΔΡ Ν\13.13.01.04 | | 87 | TEM | 83,00 | 3.000,00 | 249.000,00 | |
| 23 | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | ΥΔΡ Ν\13.03.03.04 | | 88 | TEM | 13,00 | 310,00 | 4.030,00 | |
| 24 | Υδρόμετρο τύπου Woltman DN 100 PN 10 atm | ΝΠΡΣ Ν\ΠΡΣΗ.5.5.4 | | 93 | TEM | 5,00 | 420,00 | 2.100,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Σε μεταφορά | 378.811,50 | 705.197,68 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|--|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 378.811,50 | 705.197,68 |
| 25 | Υδρόμετρο τύπου Woltman DN 125 PN 10 atm | ΠΡΣ ΝΙΠΡΣΗ.5.5 | | 94 | TEM | 3,00 | 1.000,00 | 3.000,00 | |
| 26 | Υδρόμετρο τύπου Woltman DN200 PN 10 atm | ΠΡΣ ΝΙΠΡΣ.5.5.3 | | 95 | TEM | 2,00 | 1.800,00 | 3.600,00 | |
| 27 | Υδρόμετρο τύπου Woltman DN 125 PN 25 atm | ΠΡΣ ΝΙΠΡΣ.5.5 | | 96 | τεμ. | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | |
| 28 | Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χυτοσιδηρά, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN 125 | ΠΡΣ ΝΙΠΡΣ.7.4.01 | | 97 | TEM | 1,00 | 500,00 | 500,00 | |
| 29 | Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χυτοσιδηρά, ονομαστικής πίεσης 10 atm DN 100 | ΠΡΣ ΝΙΠΡΣ.7.4 | | 98 | τμχ | 2,00 | 280,00 | 560,00 | |
| 30 | Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, χυτοσιδηρά, ονομαστικής πίεσης 16 atm DN200 | ΠΡΣ ΝΙΠΡΑΣ7.7.02 | | 99 | TEM | 1,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | |
| 31 | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | ΝΑΥΔΡ 13.10.03.01 | ΥΔΡ 6653.1 | 100 | TEM | 1,00 | 360,00 | 360,00 | |
| 32 | Φλοτεροβάνα χυτοσιδηρή, DN200 PN 16 atm | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ13.20 | | 101 | TEM | 2,00 | 2.300,00 | 4.600,00 | |
| 33 | Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ13.11.02.03 | | 102 | TEM | 2,00 | 1.000,00 | 2.000,00 | |
| 34 | Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης 25 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ13.12.02.01 | | 103 | TEM | 1,00 | 1.300,00 | 1.300,00 | |
| 35 | Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού | ΠΡΣ ΝΙΠΡΣΗ1.4 | | 104 | TEM | 116,00 | 0,25 | 29,00 | |
| 36 | Καλύματα φρεατίων ανοξείδωτα, 304 L | ΝΑΛΙΜ ΝΙΜΕΤΑΛ.304 | | 105 | kg | 650,00 | 12,50 | 8.125,00 | |
| 37 | Κλίμακα καθόδου με στεφάνη προστασίας από θερμογαλβανισμένη σιδηρά διατομή, ύψους 4,5 m | ΝΑΗΛΜ ΝΙΚΛΙΜ.45 | | 106 | TEM | 4,00 | 400,00 | 1.600,00 | |
| Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | | | | | | | | 406.985,50 | 406.985,50 |
| 4. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm | ΝΑΥΔΡ 12.36.01.02 | ΥΔΡ 6711.1 | 107 | m | 780,00 | 0,80 | 624,00 | |
| 2 | Εσωτερικός Ηλεκτρικός Πίνακας Εγκατάστασης, πλήρης με αυτοματισμούς | ΝΑΗΛΜ ΝΙΗΛΜ80.11 | | 108 | TEM | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | |
| 3 | Καλώδιο αυτοματισμού (ΝΥΑ) 4x2,5 | ΝΑΗΛΜ ΝΙΗΛΜ46 | | 109 | μ | 780,00 | 3,00 | 2.340,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 6.464,00 | 1.112.183,18 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|--|---|-------------------|------------------------|------|---------------|----------|---------------------------|------------------|-----------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | Από μεταφορά | | | | | | | 6.464,00 | 1.112.183,18 |
| 4 | Υποβρύχιες Αντλίες νερού παροχής 20 m3/h σε 120 mΣΥ | ΥΔΡ ΝΙΥΔΡ20.120 | | 110 | ΤΕΜ | 2,00 | 19.000,00 | 38.000,00 | |
| | Σύνολο : 4. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | 44.464,00 | 44.464,00 |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 1.156.647,18 |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 18,00% | 208.196,49 |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 1.364.843,67 |
| Απρόβλεπτα | | | | | | | | 15,00% | 204.726,55 |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 1.569.570,22 |
| Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | | 22.261,79 |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 1.591.832,01 |
| ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών | | | | | | | | | 4.007,12 |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 1.595.839,13 |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 109.160,86 |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 1.704.999,99 |
| ΦΠΑ | | | | | | | | 24,00% | 409.200,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 2.114.199,99 |
| Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001 | | | | | | | | | 2.114.200,00 |

Αγία Φωτεινή 08/05/2023
Οι μελετητές

Αγία Φωτεινή 08/05/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΕΙΡΗΝΑΙΟΣ ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.

ΕΛΕΝΗ ΠΕΡΝΙΕΝΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ M.Sc.