

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. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ | | | | | | | | | |
| 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνο | ΝΑΥΔΡ Α\1.03 | ΗΛΜ 108 | 1 | μήνας | 12,00 | 10,30 | 123,60 | |
| 2 | Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης | ΝΑΥΔΡ Α\1.04 | ΟΙΚ 6541 | 2 | μήνας | 12,00 | 410,00 | 4.920,00 | |
| 3 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. | ΝΑΥΔΡ Α\1.05 | ΥΔΡ 6301 | 3 | μήνας | 12,00 | 20,60 | 247,20 | |
| 4 | 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 | ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01 | ΥΔΡ 6081.1 | 4 | m3 | 1.450,00 | 8,75 | 12.687,50 | |
| 5 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 | ΝΑΥΔΡ Α\3.11.02.01 | ΥΔΡ 6082.1 | 5 | m3 | 1.450,00 | 27,55 | 39.947,50 | |
| 6 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | ΝΑΥΔΡ Α\3.12 | ΥΔΡ 6087 | 6 | m | 500,00 | 15,50 | 7.750,00 | |
| 7 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | ΝΑΥΔΡ Α\5.04 | ΥΔΡ 6067 | 7 | m3 | 100,00 | 1,55 | 155,00 | |
| 8 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01 | ΥΔΡ 6068 | 8 | m3 | 1.600,00 | 15,08 | 24.128,00 | |
| 9 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΝΑΥΔΡ Α\5.07 | ΥΔΡ 6069 | 9 | m3 | 750,00 | 15,08 | 11.310,00 | |
| 10 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP | ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.03 | ΥΔΡ 6108 | 10 | h | 15,00 | 5,60 | 84,00 | |
| 11 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | ΝΑΥΔΡ Β\7.01 | ΥΔΡ 6301 | 11 | m2 | 100,00 | 2,10 | 210,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 101.562,80 | |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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 | | | | | | | | 101.562,80 | |
| 12 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα | ΝΑΥΔΡ Α\7.06 | ΥΔΡ 6103 | 12 | m2 | 1.000,00 | 34,60 | 34.600,00 | |
| 13 | Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων | ΝΑΥΔΡ Α\16.02 | ΥΔΡ 6801 | 13 | TEM | 2,00 | 30,90 | 61,80 | |
| 14 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Α\Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 14 | m | 100,00 | 1,00 | 100,00 | |
| 15 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1 | ΝΟΔΟ 3121Β | 15 | m3 | 375,00 | 15,28 | 5.730,00 | |
| 16 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2 | ΝΟΔΟ 3211Β | 16 | m2 | 2.300,00 | 1,58 | 3.634,00 | |
| 17 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Α\Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 17 | m2 | 2.300,00 | 1,20 | 2.760,00 | |
| 18 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Α\Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 18 | m2 | 100,00 | 0,45 | 45,00 | |
| 19 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1 | ΝΟΔΟ 4521Β | 19 | m2 | 2.300,00 | 7,92 | 18.216,00 | |
| 20 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm | ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.2 | ΝΟΔΟ 1132 | 20 | m2 | 200,00 | 1,45 | 290,00 | |
| 21 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.3 | ΟΙΚ 6541 | 21 | m2 | 12,00 | 92,00 | 1.104,00 | |
| 22 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") | ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.1 | ΝΟΔΟ 2653 | 22 | TEM | 4,00 | 31,10 | 124,40 | |
| Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 168.228,00 | 168.228,00 |
| 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπλεγμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) | ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01 | ΥΔΡ 6082.1 | 23 | m3 | 30,00 | 41,20 | 1.236,00 | |
| 2 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03 | ΥΔΡ 6326 | 24 | m3 | 20,00 | 77,00 | 1.540,00 | |
| 3 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05 | ΥΔΡ 6329 | 25 | m3 | 10,00 | 88,00 | 880,00 | |
| 4 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | ΝΑΥΔΡ Α\9.01 | ΥΔΡ 6301 | 26 | m2 | 300,00 | 8,20 | 2.460,00 | |
| 5 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | ΝΑΥΔΡ Α\9.26 | ΥΔΡ 6311 | 27 | kg | 700,00 | 0,98 | 686,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 6.802,00 | 168.228,00 |

| 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 | | | | | | | | 6.802,00 | 168.228,00 |
| 6 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm | ΝΑΥΔΡ Α\9.42.11 | ΥΔΡ 6711.7 | 28 | TEM | 139,00 | 780,00 | 108.420,00 | |
| 7 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm | ΝΑΥΔΡ Α\9.42.12 | ΥΔΡ 6711.7 | 29 | TEM | 20,00 | 860,00 | 17.200,00 | |
| 8 | Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598 -2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,25 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 500 mm | ΝΑΥΔΡ Α\9.42.13 | ΥΔΡ 6711.7 | 30 | TEM | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | |
| 9 | Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D 600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124 | ΝΑΥΔΡ Α\11.01.03.31 | ΥΔΡ 6621.9 | 31 | TEM | 160,00 | 180,00 | 28.800,00 | |
| Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ | | | | | | | | 162.222,00 | 162.222,00 |
| 1.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm | ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04 | ΥΔΡ 6711.2 | 32 | m | 2.900,00 | 9,30 | 26.970,00 | |
| 2 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | ΝΑΥΔΡ Α\12.10.05 | ΥΔΡ 6711.3 | 33 | m | 150,00 | 14,70 | 2.205,00 | |
| 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 63 mm / PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.04 | ΥΔΡ 6621.1 | 34 | m | 900,00 | 4,60 | 4.140,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 33.315,00 | 330.450,00 |

| 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 | | | | | | | | 33.315,00 | 330.450,00 |
| 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 90 mm / PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.06 | ΥΔΡ 6621.1 | 35 | m | 200,00 | 7,60 | 1.520,00 | |
| 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 Α\12.14.01.07 | ΥΔΡ 6621.1 | 36 | m | 500,00 | 10,10 | 5.050,00 | |
| 6 | Κατασκευή παροχής ύδρευσης. | ΝΑΥΔΡ 12.12Ν2 | ΥΔΡ 6712.1 | 37 | TEM | 130,00 | 80,00 | 10.400,00 | |
| Σύνολο : 1.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 50.285,00 | 50.285,00 |
| Σύνολο : 1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ | | | | | | | | | 380.735,00 |
| 2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ | | | | | | | | | |
| 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου | ΝΑΥΔΡ Α\1.03 | Η\Μ 108 | 1 | μήνας | 6,00 | 10,30 | 61,80 | |
| 2 | Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης | ΝΑΥΔΡ Α\1.04 | ΟΙΚ 6541 | 2 | μήνας | 6,00 | 410,00 | 2.460,00 | |
| 3 | Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών. | ΝΑΥΔΡ Α\1.05 | ΥΔΡ 6301 | 3 | μήνας | 1,00 | 20,60 | 20,60 | |
| 4 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων | ΝΑΟΙΚ Α\20.02 | ΟΙΚ 2112 | 38 | m3 | 42,00 | 4,05 | 170,10 | |
| 5 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών | ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03 | ΟΙΚ 2117 | 39 | m3 | 42,00 | 23,75 | 997,50 | |
| 6 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | ΝΑΥΔΡ Α\2.01 | ΥΔΡ 6071 | 40 | m3 | 500,00 | 1,61 | 805,00 | |
| 7 | Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέρηντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση | ΝΑΥΔΡ Α\2.02 | ΥΔΡ 6072 | 41 | m3 | 1.500,00 | 1,66 | 2.490,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 7.005,00 | 380.735,00 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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 | | | | | | | | 7.005,00 | 380.735,00 |
| 8 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01 | ΥΔΡ 6081.1 | 42 | m3 | 1.800,00 | 8,45 | 15.210,00 | |
| 9 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01 | ΥΔΡ 6082.1 | 43 | m3 | 1.800,00 | 27,25 | 49.050,00 | |
| 10 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | ΝΑΥΔΡ Α\3.12 | ΥΔΡ 6087 | 6 | m | 500,00 | 15,50 | 7.750,00 | |
| 11 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | ΝΑΥΔΡ Α\5.04 | ΥΔΡ 6067 | 7 | m3 | 1.700,00 | 1,55 | 2.635,00 | |
| 12 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01 | ΥΔΡ 6068 | 8 | m3 | 300,00 | 15,08 | 4.524,00 | |
| 13 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΝΑΥΔΡ Α\5.07 | ΥΔΡ 6069 | 9 | m3 | 1.100,00 | 15,08 | 16.588,00 | |
| 14 | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP | ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.03 | ΥΔΡ 6108 | 10 | h | 10,00 | 5,60 | 56,00 | |
| 15 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | ΝΑΥΔΡ Β\7.01 | ΥΔΡ 6301 | 11 | m2 | 10,00 | 2,10 | 21,00 | |
| 16 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1 | ΝΟΔΟ 3121B | 15 | m3 | 280,00 | 15,28 | 4.278,40 | |
| 17 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2 | ΝΟΔΟ 3211B | 16 | m2 | 2.800,00 | 1,58 | 4.424,00 | |
| 18 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Α\Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 17 | m2 | 2.800,00 | 1,20 | 3.360,00 | |
| 19 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Α\Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 18 | m2 | 500,00 | 0,45 | 225,00 | |
| 20 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1 | ΝΟΔΟ 4521B | 19 | m2 | 3.500,00 | 7,92 | 27.720,00 | |
| 21 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.3 | ΟΙΚ 6541 | 21 | m2 | 12,00 | 92,00 | 1.104,00 | |
| 22 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") | ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.1 | ΝΟΔΟ 2653 | 22 | TEM | 4,00 | 31,10 | 124,40 | |
| Σύνολο : 2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 144.074,80 | 144.074,80 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 524.809,80 |

| 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 | | | | | | | | | 524.809,80 |
| 2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.03 | ΥΔΡ 6326 | 24 | m3 | 32,00 | 77,00 | 2.464,00 | |
| 2 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.05 | ΥΔΡ 6329 | 25 | m3 | 60,00 | 88,00 | 5.280,00 | |
| 3 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.01 | ΥΔΡ 6301 | 26 | m2 | 190,00 | 8,20 | 1.558,00 | |
| 4 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.26 | ΥΔΡ 6311 | 27 | kg | 4.500,00 | 0,98 | 4.410,00 | |
| 5 | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα | ΝΑΟΙΚ ΑΙ71.22 | ΟΙΚ 7122 | 44 | m2 | 180,00 | 14,00 | 2.520,00 | |
| 6 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία | ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.05.02 | ΥΔΡ 6751 | 45 | kg | 200,00 | 2,10 | 420,00 | |
| Σύνολο : 2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ | | | | | | | | 16.652,00 | 16.652,00 |
| 2.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 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 110 mm / PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.07 | ΥΔΡ 6621.1 | 36 | m | 4.650,00 | 10,10 | 46.965,00 | |
| Σύνολο : 2.3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 46.965,00 | 46.965,00 |
| 2.4. Η/Μ | | | | | | | | | |
| 1 | Χαλυβδοσωλήνας ND 10 at Φ 100 | ΗΛΜ ΝΕΟ15 | ΗΛΜ 82 | 46 | μ | 10,00 | 84,50 | 845,00 | |
| 2 | Φλάντζα χαλύβδινη ND 10 at Φ 100 | ΗΛΜ ΝΕΟ18 | ΗΛΜ 83 | 47 | μ | 10,00 | 59,50 | 595,00 | |
| 3 | Απλά σιδηρά εξαρτήματα | ΗΛΜ ΝΕΟ20 | ΟΙΚ 6103 | 48 | χλγρ | 100,00 | 5,10 | 510,00 | |
| 4 | Καλώδιο ΝΥΥ 4 x 4 τ.χ. | ΗΛΜ ΝΕΟ24 | ΗΛΜ 102 | 49 | μ | 20,00 | 8,20 | 164,00 | |
| 5 | Καλώδιο αυτοματισμών | ΗΛΜ ΝΕΟ26 | ΗΛΜ 48 | 50 | μ | 20,00 | 2,65 | 53,00 | |
| 6 | Αντλιοστάσιο λυμάτων αγωγού Μελιδονίου | ΗΛΜ ΛΥΜ6Κ | | 51 | ΤΕΜ | 2,00 | 11.000,00 | 22.000,00 | |
| 7 | Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου λυμάτων Μελιδονίου | ΗΛΜ ΠΙΛΥ3 | | 52 | ΤΕΜ | 1,00 | 6.000,00 | 6.000,00 | |
| 8 | Σύστημα αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων | ΗΛΜ ΑΥΤ1 | | 53 | ΤΕΜ | 1,00 | 150,00 | 150,00 | |
| 9 | Αντεπίστροφη βαλβίδα Φ100 ΜΜ - 10ΑΤΜ τύπου μπίλιας | ΗΛΜ ΒΙΑ10 | | 54 | ΤΕΜ | 2,00 | 500,00 | 1.000,00 | |
| 10 | Δικλείδα χυτοσίδηρα Τύπου ελαστικής εμφράξεως Φ 100 mm - 10 ΑΤΜ | ΗΛΜ Ν1000.60 | | 55 | ΤΕΜ | 2,00 | 400,00 | 800,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 32.117,00 | 588.426,80 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| 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 | | | | | | | | 32.117,00 | 588.426,80 |
| 11 | Σύνδεση με καταθλιπτικό αγωγό από Φ100 σε ΡΕ Φ90 | ΗΛΜ Ν11000.62 | | 56 | ΤΕΜ | 1,00 | 300,00 | 300,00 | |
| 12 | Τριγωνική γείωση 16 | ΗΛΜ Ν11004.1.Α | | 57 | ΤΕΜ | 1,00 | 150,00 | 150,00 | |
| 13 | Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος , τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος , τάσεως 230/400V, 50 περιόδων ισχύος 45 ΚVA Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 058 100% κ | ΗΛΜ ΗΖ3.1 | | 58 | ΤΕΜ | 1,00 | 16.000,00 | 16.000,00 | |
| 14 | Σύστημα ελέγχου δυσοσμίας στο αντλιοστάσιο με ανεμιστήρα 250μ3/ώρα αέρα στα 400Ρα | ΗΛΜ ΑΠΠ55.Ν | ΗΛΜ 039 | 59 | τμχ | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | |
| 15 | Κατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα | ΗΛΜ ΑΠΠ95 | ΥΔΡ 6751 | 60 | χλγρ | 400,00 | 15,00 | 6.000,00 | |
| Σύνολο : 2.4. Η/Μ | | | | | | | | 59.567,00 | 59.567,00 |
| Σύνολο : 2. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΟ | | | | | | | | | 267.258,80 |
| Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | 18,00% | 647.993,80 116.638,88 |
| Άθροισμα Απρόβλεπτα | | | | | | | | 15,00% | 764.632,68 114.694,90 |
| Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 879.327,58 672,42 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 880.000,00 |
| Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001 | | | | | | | | | 880.000,00 |

Πέραμα Μυλοποτάμου 30/11/2018
Οι μελετητές

Πέραμα Μυλοποτάμου 30/11/2018
Η Προϊσταμένη Τμήματος

Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός

Βεδεργιωτάκη Ελένη
Χημικός Μηχανικός

Μανωλίτσης Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ