

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                                        | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθέωσης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη      |
| [1]                                        | [2]                                                                                                                                                                                                                           | [3]            | [4]               | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]              |
| <b>1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</b>                   |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     |                   |                   |
| <b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>          |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                          | Εκσκαφή χαλαρών εδαφών                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΟΔΟ Α01      | ΝΟΔΟ 1110         | Α01  | m3         | 4.488,00 | 4,16                | 18.670,08         |                   |
| 2                                          | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΔΟ Α02      | ΝΟΔΟ 1123.Α       | Α02  | m3         | 587,00   | 4,48                | 2.629,76          |                   |
| 3                                          | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΔΟ Α03.3    | ΝΟΔΟ 1133.Α       | Α03  | m3         | 5.287,00 | 11,98               | 63.338,26         |                   |
| 4                                          | Κατασκευή επιχωμάτων                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΟΔΟ Α20      | ΝΟΔΟ 1530         | Α04  | m3         | 6.644,00 | 1,05                | 6.976,20          |                   |
| 5                                          | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες χωρίς τη μεταφορά                                                                                                                                                            | ΟΔΟ Α1ΝΑ2.2    | ΟΔΟΝ 1123.Α       | Α05  | m3         | 601,00   | 0,70                | 420,70            |                   |
| 6                                          | Γενικές εκσκαφές, σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών, χωρίς τη μεταφορά                                                                                                                                               | ΟΔΟ Α1ΝΑ3.3    | ΟΔΟΝ 1133.Α       | Α06  | m3         | 5.403,00 | 8,20                | 44.304,60         |                   |
| 7                                          | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση            | ΝΑΥΔΡ 3.01.02  | ΥΔΡ 6054          | Α07  | m3         | 141,00   | 4,60                | 648,60            |                   |
| 8                                          | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση | ΝΑΥΔΡ 3.03.02  | ΥΔΡ 6055          | Α08  | m3         | 1.268,00 | 22,58               | 28.631,44         |                   |
| 9                                          | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.                                                                                          | ΝΑΥΔΡ 3.12     | ΥΔΡ 6087          | Α09  | m          | 201,00   | 15,50               | 3.115,50          |                   |
| 10                                         | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                                                                                                                       | ΝΑΥΔΡ 5.07     | ΥΔΡ 6069          | Α10  | m3         | 610,00   | 15,08               | 9.198,80          |                   |
| <b>Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     | <b>177.933,94</b> | <b>177.933,94</b> |
| <b>1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>          |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                          | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                                                                                                                                            | ΝΑΟΔΟ Β29.2.2  | ΝΟΔΟ 2531         | Β01  | m3         | 16,00    | 89,80               | 1.436,80          |                   |
| 2                                          | Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΔΟ Β29.4.2  | ΝΟΔΟ 2551         | Β02  | m3         | 139,00   | 133,00              | 18.487,00         |                   |
| 3                                          | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C                                                                                                                                                         | ΝΑΟΔΟ Β30.2    | ΝΟΔΟ 2612         | Β03  | kg         | 4.255,00 | 1,15                | 4.893,25          |                   |
|                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     |                   |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                         |                                                                                                                                                                                                                               |                |                   |      |            |          |                     | <b>24.817,05</b>  | <b>177.933,94</b> |

| 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                                                                                                                                                                                                    |                   |                              |      |            |          |                     | 24.817,05     | 177.933,94   |
| 4   | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C                                                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ B30.3       | ΥΔΡ 7018                     | B04  | kg         | 1.130,00 | 1,15                | 1.299,50      |              |
| 5   | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΔΟ B36         | ΝΟΔΟ 2411                    | B05  | m2         | 292,00   | 1,75                | 511,00        |              |
| 6   | Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm                                                                                                                          | ΝΑΟΔΟ B43.3       | ΥΔΡ 6370                     | B06  | m2         | 14,00    | 13,30               | 186,20        |              |
| 7   | Γεώφασμα διαχωρισμού                                                                                                                                                                                            | ΝΑΟΔΟ B64.2       | ΟΙΚ 7914                     | B07  | m2         | 126,00   | 1,80                | 226,80        |              |
| 8   | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα                                                                                                                                      | ΝΑΟΔΟ B65.1.1     | ΝΟΔΟ 2311                    | B08  | kg         | 634,00   | 2,70                | 1.711,80      |              |
| 9   | Κατασκευή φατνών                                                                                                                                                                                                | ΝΑΟΔΟ B65.2       | ΝΟΔΟ 2312                    | B09  | m2         | 347,00   | 2,50                | 867,50        |              |
| 10  | Πλήρωση φατνών                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΟΔΟ B65.3       | ΝΟΔΟ 2313                    | B10  | m3         | 58,00    | 17,30               | 1.003,40      |              |
| 11  | Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno με απλό γαλβάνισμα                                                                                                                                              | ΝΑΟΔΟ B65.4.1     | ΝΟΔΟ 2311                    | B11  | kg         | 170,00   | 3,40                | 578,00        |              |
| 12  | Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m                                                                                                                                   | ΝΑΥΔΡ 9.30.01     | 50% ΥΔΡ 6329<br>50% ΥΔΡ 6311 | B12  | TEM        | 3,00     | 2.370,00            | 7.110,00      |              |
| 13  | Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά                                                                                                                                                                                  | ΝΑΥΔΡ 9.31.01     | 50% ΥΔΡ 6327<br>50% ΥΔΡ 6311 | B13  | TEM        | 2,00     | 1.960,00            | 3.920,00      |              |
| 14  | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm  | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05 | ΥΔΡ 6551.5                   | B14  | m          | 25,00    | 72,00               | 1.800,00      |              |
| 15  | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm  | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06 | ΥΔΡ 6551.6                   | B15  | m          | 6,00     | 103,00              | 618,00        |              |
| 16  | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08 | ΥΔΡ 6551.7                   | B16  | m          | 31,00    | 175,00              | 5.425,00      |              |
|     |                                                                                                                                                                                                                 |                   |                              |      |            |          |                     |               |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                                                                                                     |                   |                              |      |            |          |                     | 50.074,25     | 177.933,94   |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Κωδικός Άρθρου     | Κωδικός Αναθέωσης | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                   |      |            |          |                     | 50.074,25        | 177.933,94        |
| 17  | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2<br>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 10 atm                                                                                                                               | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.08  | ΥΔΡ 6621.2        | B17  | m          | 2.008,00 | 11,90               | 23.895,20        |                   |
| 18  | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1 | ΝΑΥΔΡ 12.17.01     | ΥΔΡ 6623          | B18  | kg         | 238,00   | 2,60                | 618,80           |                   |
| 19  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΥΔΡ 13.03.01.1ΣΧ | ΥΔΡ 6651.1        | B19  | TEM        | 6,00     | 100,00              | 600,00           |                   |
| 20  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΥΔΡ 13.03.01.02  | ΥΔΡ 6651.1        | B20  | TEM        | 2,00     | 125,00              | 250,00           |                   |
| 21  | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΥΔΡ 13.03.01.03  | ΥΔΡ 6651.1        | B21  | TEM        | 1,00     | 216,00              | 216,00           |                   |
| 22  | Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΥΔΡ 13.10.01.01  | ΥΔΡ 6653.1        | B22  | TEM        | 3,00     | 350,00              | 1.050,00         |                   |
| 23  | Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΥΔΡ 13.15.01.05  | ΥΔΡ 6651.1        | B23  | TEM        | 2,00     | 185,00              | 370,00           |                   |
| 24  | Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) με υφιστάμενο αγωγό επίσης από πολυαιθυλένιο, Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 125                                                                                                                                                                                                                                                                | ΥΔΡ Ν16.19.01      | ΑΤΥΕ 6622.1       | B24  | TEM        | 1,00     | 130,00              | 130,00           |                   |
|     | <b>Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                   |      |            |          |                     | <b>77.204,25</b> | <b>77.204,25</b>  |
|     | <b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                   |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1   | Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΟΔΟ Γ01.2        | ΝΟΔΟ 3111B        | Γ01  | m2         | 5.972,00 | 1,48                | 8.838,56         |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                   |      |            |          |                     | <b>8.838,56</b>  | <b>255.138,19</b> |

| 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                      |                |                     |      |            |          |                     | 8.838,56      | 255.138,19   |
| 2   | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΝΑΟΔΟ Γ02.2    | ΝΟΔΟ 3211Β          | Γ02  | m2         | 5.531,00 | 1,58                | 8.738,98      |              |
|     | Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ |                |                     |      |            |          |                     | 17.577,54     | 17.577,54    |
|     | Σύνολο : 1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ        |                |                     |      |            |          |                     |               | 272.715,73   |
|     | Αθροισμα                          |                |                     |      |            |          |                     |               | 272.715,73   |
|     | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ               |                |                     |      |            |          |                     | 18,00%        | 49.088,83    |
|     | Αθροισμα                          |                |                     |      |            |          |                     |               | 321.804,56   |
|     | Απρόβλεπτα                        |                |                     |      |            |          |                     | 15,00%        | 48.270,68    |
|     | Αθροισμα                          |                |                     |      |            |          |                     |               | 370.075,24   |
|     | Πρόβλεψη αναθεώρησης              |                |                     |      |            |          |                     |               | 892,50       |
|     | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                     |                |                     |      |            |          |                     |               | 370.967,74   |

ΑΜΥΝΤΑΙΟ  
Συντάχθηκε

Οι ελεγκτές

ΑΜΥΝΤΑΙΟ

ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΑΛΛΗΛΟΜΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε