

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]             |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>          |                                                                                                                |                |                     |      |            |           |                     |                  |                  |
| 1                               | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                                               | ΝΑΟΔΟ Α02      | ΝΟΔΟ 1123.Α         | 1    | m3         | 400,00    | 2,60                | 1.040,00         |                  |
| 2                               | Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                                                 | ΝΑΟΔΟ Α04.1    | ΝΟΔΟ 1212           | 2    | m3         | 1.000,00  | 3,85                | 3.850,00         |                  |
| 3                               | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος                   | ΝΑΟΔΟ Α14      | ΝΟΔΟ 1310           | 3    | m          | 15.000,00 | 0,65                | 9.750,00         |                  |
| 4                               | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m                                                                    | ΝΑΟΔΟ Α15      | ΝΟΔΟ 1320           | 4    | m          | 500,00    | 11,50               | 5.750,00         |                  |
| 5                               | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος                                                                        | ΝΑΟΔΟ Α16      | ΝΟΔΟ 1420           | 5    | m3         | 400,00    | 18,80               | 7.520,00         |                  |
| 6                               | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3                                                   | ΝΑΟΔΟ Α18.1    | ΝΟΔΟ 1510           | 6    | m3         | 200,00    | 16,25               | 3.250,00         |                  |
| 7                               | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4                                | ΝΑΟΔΟ Α18.2    | ΝΟΔΟ 1510           | 7    | m3         | 200,00    | 16,80               | 3.360,00         |                  |
| 8                               | Κατασκευή επιχωμάτων                                                                                           | ΝΑΟΔΟ Α20      | ΝΟΔΟ 1530           | 8    | m3         | 400,00    | 1,05                | 420,00           |                  |
| 9                               | Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m                                                                    | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3 | ΠΡΣ 5354            | 9    | ΤΕΜ        | 10,00     | 6,00                | 60,00            |                  |
| 10                              | Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m                       | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.1 | ΠΡΣ 5353            | 10   | ΤΕΜ        | 10,00     | 0,60                | 6,00             |                  |
| 11                              | Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m                              | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.2 | ΠΡΣ 5353            | 11   | ΤΕΜ        | 10,00     | 2,75                | 27,50            |                  |
| 12                              | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους                       | ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.3.1 | ΠΡΣ 5371            | 12   | στρ.       | 10,00     | 22,50               | 225,00           |                  |
| 13                              | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους | ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.3.2 | ΠΡΣ 5371            | 13   | στρ.       | 10,00     | 30,00               | 300,00           |                  |
| 14                              | Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων             | ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.2 | ΠΡΣ 5390            | 14   | στρ.       | 10,00     | 12,50               | 125,00           |                  |
| <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |                                                                                                                |                |                     |      |            |           |                     | <b>35.683,50</b> | <b>35.683,50</b> |
| <b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>          |                                                                                                                |                |                     |      |            |           |                     |                  |                  |
| 1                               | Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m                                                  | ΝΑΟΔΟ Β01      | ΝΟΔΟ 2151           | 15   | m3         | 300,00    | 6,20                | 1.860,00         |                  |
| 2                               | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                             | ΝΑΟΔΟ Β29.2.2  | ΝΟΔΟ 2531           | 16   | m3         | 15,00     | 89,80               | 1.347,00         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>              |                                                                                                                |                |                     |      |            |           |                     | <b>3.207,00</b>  | <b>35.683,50</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                                                                                                                                                                                                   |                   |                     |      |            |          |                     | 3.207,00         | 35.683,50        |
| 3   | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20                                                                                                         | ΝΑΟΔΟ B29.3.1     | ΝΟΔΟ 2532           | 17   | m3         | 50,00    | 94,20               | 4.710,00         |                  |
| 4   | Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20                                                                                                                   | ΝΑΟΔΟ B29.3.2     | ΝΟΔΟ 2532           | 18   | m3         | 30,00    | 104,00              | 3.120,00         |                  |
| 5   | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20                                                                                                                                          | ΝΑΟΔΟ B29.3.4     | ΝΟΔΟ 2532           | 19   | m3         | 10,00    | 126,00              | 1.260,00         |                  |
| 6   | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C                                                                                                                                          | ΝΑΟΔΟ B30.2       | ΝΟΔΟ 2612           | 20   | kg         | 1.500,00 | 1,15                | 1.725,00         |                  |
| 7   | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C                                                                                                                                                | ΝΑΟΔΟ B30.3       | ΥΔΡ 7018            | 21   | kg         | 1.500,00 | 1,15                | 1.725,00         |                  |
| 8   | Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΔΟ B36         | ΝΟΔΟ 2411           | 22   | m2         | 110,00   | 1,75                | 192,50           |                  |
| 9   | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων                                                                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ B49         | ΥΔΡ 6752            | 23   | kg         | 500,00   | 1,45                | 725,00           |                  |
| 10  | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)                                                                                  | ΝΑΟΔΟ B65.1.2     | ΝΟΔΟ 2311           | 24   | kg         | 424,00   | 3,10                | 1.314,40         |                  |
| 11  | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων                                                                                                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 38.45       | ΟΙΚ 3873            | 25   | m2         | 220,00   | 2,20                | 484,00           |                  |
| 12  | Κατασκευή φατνών                                                                                                                                                                                               | ΝΑΟΔΟ B65.2       | ΝΟΔΟ 2312           | 26   | m2         | 220,00   | 2,50                | 550,00           |                  |
| 13  | Πλήρωση φατνών                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ B65.3       | ΝΟΔΟ 2313           | 27   | m3         | 220,00   | 32,50               | 7.150,00         |                  |
| 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 D400 mm | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03 | ΥΔΡ 6551.3          | 28   | m          | 50,00    | 41,20               | 2.060,00         |                  |
| 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 D600 mm | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05 | ΥΔΡ 6551.5          | 29   | m          | 20,00    | 72,00               | 1.440,00         |                  |
| 16  | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25                                                                                                                                   | ΝΑΟΔΟ B29.4.5     | ΝΟΔΟ 2551           | 30   | m3         | 40,00    | 133,00              | 5.320,00         |                  |
| 17  | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 12,5 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm                                                                                                                    | ΝΑΥΔΡ 12.13.03.04 | ΥΔΡ 6621.1          | 31   | m          | 15,00    | 7,00                | 105,00           |                  |
|     | <b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                                                                                                                                                                                |                   |                     |      |            |          |                     | <b>35.087,90</b> | <b>35.087,90</b> |
|     |                                                                                                                                                                                                                |                   |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                                                                                                             |                   |                     |      |            |          |                     |                  | <b>70.771,40</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                                                                                                                                                                                       |                |                     |      |            |           |                     |                   | 70.771,40         |
|     | <b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                                                                                                                                                                               |                |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
| 1   | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους                                                                                                                                                               | ΝΑΟΔΟ Γ01.1    | ΝΟΔΟ 3121Β          | 32   | m3         | 50,00     | 26,70               | 1.335,00          |                   |
| 2   | Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m                                                                                                                                                     | ΝΑΟΔΟ Γ01.2    | ΝΟΔΟ 3111Β          | 33   | m2         | 900,00    | 2,62                | 2.358,00          |                   |
| 3   | Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους                                                                                                                                                                  | ΝΑΟΔΟ Γ02.1    | ΝΟΔΟ 3211Β          | 34   | m3         | 50,00     | 26,70               | 1.335,00          |                   |
| 4   | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                                                                                                                                                                  | ΝΑΟΔΟ Γ02.2    | ΝΟΔΟ 3211Β          | 35   | m2         | 900,00    | 2,72                | 2.448,00          |                   |
|     | <b>Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                                                                                                                                                                      |                |                     |      |            |           |                     | <b>7.476,00</b>   | <b>7.476,00</b>   |
|     | <b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                                                                                                                                                                |                |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
| 1   | Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΔΟ Δ01      | ΟΙΚ 2269Α           | 36   | m          | 150,00    | 1,00                | 150,00            |                   |
| 2   | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm                                                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ Δ02.1    | ΝΟΔΟ 1132           | 37   | m2         | 40.000,00 | 1,15                | 46.000,00         |                   |
| 3   | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                                                                                                              | ΝΑΟΔΟ Δ03      | ΝΟΔΟ 4110           | 38   | m2         | 500,00    | 1,20                | 600,00            |                   |
| 4   | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                                                                                                                                                    | ΝΑΟΔΟ Δ04      | ΝΟΔΟ 4120           | 39   | m2         | 80.000,00 | 0,45                | 36.000,00         |                   |
| 5   | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος                                                                                                                                    | ΝΑΟΔΟ Δ06      | ΝΟΔΟ 4421Β          | 40   | ton        | 2.300,00  | 85,20               | 195.960,00        |                   |
| 6   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ Δ08.1    | ΝΟΔΟ 4521Β          | 41   | m2         | 40.000,00 | 8,46                | 338.400,00        |                   |
|     | <b>Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                                                                                                                                                       |                |                     |      |            |           |                     | <b>617.110,00</b> | <b>617.110,00</b> |
|     | <b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>                                                                                                                                                                         |                |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
| 1   | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2 | ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6  | ΝΟΔΟ 2653           | 42   | m          | 500,00    | 45,00               | 22.500,00         |                   |
| 2   | Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας                                                                                                  | ΝΑΟΔΟ Ε02      | ΝΟΔΟ 2653           | 43   | m          | 100,00    | 2,90                | 290,00            |                   |
| 3   | Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη                                                                                                                     | ΝΑΟΔΟ Ε03.1    | ΝΟΔΟ 2151           | 44   | m          | 50,00     | 2,50                | 125,00            |                   |
| 4   | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m                                                                                                                                           | ΝΑΟΔΟ Ε09.1    | ΟΙΚ 6541            | 45   | TEM        | 10,00     | 53,70               | 537,00            |                   |
| 5   | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους                                                                                                                                                             | ΝΑΟΔΟ Ε09.4    | ΟΙΚ 6541            | 46   | TEM        | 10,00     | 53,70               | 537,00            |                   |
| 6   | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")                                                                                                                                   | ΝΑΟΔΟ Ε10.1    | ΝΟΔΟ 2653           | 47   | TEM        | 20,00     | 31,10               | 622,00            |                   |
| 7   | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                                                                                                                                       | ΝΑΟΔΟ Ε17.1    | ΟΙΚ 7788            | 48   | m2         | 5.800,00  | 3,80                | 22.040,00         |                   |
|     | <b>Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>                                                                                                                                                                |                |                     |      |            |           |                     | <b>46.651,00</b>  | <b>46.651,00</b>  |
|     |                                                                                                                                                                                                    |                |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                                                                                                 |                |                     |      |            |           |                     |                   | <b>742.008,40</b> |

| ΑΑ | 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                  |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>      |      |            |          |                     |               | <b>742.008,40</b>   |
|    |                |                | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ  |      |            |          |                     | 18,00%        | 133.561,51          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>      |      |            |          |                     |               | <b>875.569,91</b>   |
|    |                |                | Απρόβλεπτα           |      |            |          |                     | 15,00%        | 131.335,49          |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>      |      |            |          |                     |               | <b>1.006.905,40</b> |
|    |                |                | Πρόβλεψη αναθεώρησης |      |            |          |                     |               | 1.159,12            |
|    |                |                | <b>Άθροισμα</b>      |      |            |          |                     |               | <b>1.008.064,52</b> |
|    |                |                | ΦΠΑ                  |      |            |          |                     | 24,00%        | 241.935,48          |
|    |                |                | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b> |      |            |          |                     |               | <b>1.250.000,00</b> |

ΚΟΡΙΝΘΟΣ 25-01-2019  
Η Μελετήτρια

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
ΚΟΡΙΝΘΟΣ 25-01-2019  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τμ. Συγκοινωνιακών Έργων

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.**  
ΚΟΡΙΝΘΟΣ 25-01-2019  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Έργων

Φιλίππου Αλεξάνδρα  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Σταματοπούλου Αθανασία-Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Σωτηράκος Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.