

**3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| α/α                                                          | Εργασία                                                                                                                                                                                  | Α.Τ. | Μονάδα<br>μέτρησης | Αρθρ. Τιμολ.<br>Αρθρ. Αναθ.   | Τιμή<br>Μονάδος | Ποσότητα   | Σύνολο              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------------|
| 1                                                            | 2                                                                                                                                                                                        | 3    | 4                  | 5                             | 6               | 7          | 8                   |
|                                                              | <b>ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                                                                                                                                        |      |                    |                               |                 |            |                     |
| A.1                                                          | Γενικές εκσκαφές Γ/Η.                                                                                                                                                                    | 1    | μ3                 | ΝΟΔΟ Α-2<br>ΟΔΟ 1123Α         | 1,40            | 5.200,00   | 7.280,00            |
| A.2                                                          | Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 μ., με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου και την μεταφορά, για βάθος ορύγματος έως 4,00 μ. | 2    | μ3                 | ΝΥΔΡ 3.10.02.01<br>ΥΔΡ 6081.1 | 8,14            | 300,00     | 2.442,00            |
| A.3                                                          | Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος.                                                                                                                                                                | 3    | μ.μ.               | ΝΟΔΟ Δ-1<br>ΟΙΚ-2269(α)       | 0,90            | 20,00      | 18,00               |
| A.4                                                          | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.                                                                                                                          | 4    | μ3                 | ΝΟΙΚ 22.10.01<br>ΟΙΚ 2226     | 25,95           | 25,00      | 648,75              |
| A.5                                                          | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                                                                           | 5    | μ3                 | ΝΟΙΚ 22.15.01<br>ΟΙΚ 2226     | 50,95           | 10,00      | 509,50              |
| A.6                                                          | Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου στη στάθμη του οδοστρώματος                                                                                                                           | 6    | τεμ.               | ΝΥΔΡ σχ. 16.27<br>ΟΙΚ 2226    | 100,00          | 20,00      | 2.000,00            |
| A.7                                                          | Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)                                                                                                | 7    | tn                 | ΝΟΔΟ σχ. Α- 1<br>ΟΔΟ 1123Α    | 8,00            | 3.000,00   | 24.000,00           |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ:</b> |                                                                                                                                                                                          |      |                    |                               |                 |            | <b>36.898,25</b>    |
|                                                              | <b>ΟΜΑΔΑ Β΄ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                                                                                                                                                             |      |                    |                               |                 |            |                     |
| B.1                                                          | Ισοπέδωση-μόρφωση σκάφης με διαμορφωτήρα.                                                                                                                                                | 8    | μ2                 | ΟΔΟ σχ. 1140                  | 0,17            | 15.700,00  | 2.669,00            |
| B.2                                                          | Υπόβαση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150).                                                                                                                                                   | 9    | μ3                 | ΝΟΔΟ Γ-1.1<br>ΟΔΟ 3121.Β      | 18,50           | 600,00     | 11.100,00           |
| B.3                                                          | Βάση πάχους 0,10 μ (Π.Τ.Π. Ο-155).                                                                                                                                                       | 10   | μ2                 | ΝΟΔΟ Γ-2.2<br>ΟΔΟ 3211.Β      | 1,80            | 36.500,00  | 65.700,00           |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ:</b>                      |                                                                                                                                                                                          |      |                    |                               |                 |            | <b>79.469,00</b>    |
|                                                              | <b>ΟΜΑΔΑ Γ΄ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                                                                                                                                              |      |                    |                               |                 |            |                     |
| Γ.1                                                          | Ασφαλτική προεπάλειψη.                                                                                                                                                                   | 11   | μ2                 | ΝΟΔΟ Δ-3<br>ΟΔΟ 4110          | 1,10            | 18.000,00  | 19.800,00           |
| Γ.2                                                          | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.                                                                                                                                                         | 12   | μ2                 | ΝΟΔΟ Δ-4<br>ΟΔΟ 4120          | 0,42            | 102.500,00 | 43.050,00           |
| Γ.3                                                          | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 μ (Π.Τ.Π. Α265) με χρήση κοινής ασφάλτου.                                                                                                       | 13   | μ2                 | ΝΟΔΟ Δ-8.1<br>ΟΔΟ 4521-Β      | 7,50            | 120.500,00 | 903.750,00          |
| Γ.4                                                          | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m                                                                                                                                       | 14   | μ2                 | ΝΟΔΟ Δ-5.1 ΟΔΟ<br>4321Β       | 7,00            | 2.280,00   | 15.960,00           |
| Γ.5                                                          | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος.                                                                                                                         | 15   | τον.               | ΝΟΔΟ Δ-6<br>ΟΔΟ 4421-Β        | 80,00           | 2.200,00   | 176.000,00          |
| Γ.6                                                          | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm                                                                                                                           | 16   | μ2                 | ΝΟΔΟ Δ-2.1<br>ΟΔΟ 1132        | 1,05            | 102.500,00 | 107.625,00          |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ :ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ:</b>                        |                                                                                                                                                                                          |      |                    |                               |                 |            | <b>1.266.185,00</b> |
|                                                              | <b>ΟΜΑΔΑ Δ΄ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>                                                                                                                                            |      |                    |                               |                 |            |                     |
| Δ.1                                                          | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.                                                                                                                                                          | 17   | μ.μ.               | ΝΟΔΟ Β-51<br>ΟΔΟ 2921         | 8,80            | 1.360,00   | 11.968,00           |
| Δ.2                                                          | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.                                                                                                                               | 18   | μ2                 | ΝΟΔΟ σχ. Β-81<br>ΟΔΟ 2922     | 15,80           | 10,00      | 158,00              |
| Δ.3                                                          | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο                                                                                                                                 | 19   | μ3                 | ΝΟΔΟ Β-29.2.1<br>ΟΔΟ 2531     | 79,00           | 106,05     | 8.377,95            |
| Δ.4                                                          | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20                                                                                   | 20   | μ3                 | ΝΟΔΟ Β-29.3.1<br>ΟΔΟ 2532     | 86,00           | 53,60      | 4.609,60            |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ΄ :ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ:</b>                      |                                                                                                                                                                                          |      |                    |                               |                 |            | <b>25.113,55</b>    |
|                                                              | <b>ΟΜΑΔΑ Ε΄ : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b>                                                                                                                                                    |      |                    |                               |                 |            |                     |
| E.1                                                          | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους                                                                                                                                                   | 21   | τεμ.               | ΝΟΔΟ Ε-9.4<br>ΟΙΚ 6541        | 49,00           | 7,00       | 343,00              |
| E.2                                                          | Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης                                                                                                                                            | 22   | τεμ.               | ΝΟΔΟ Ε-9.6<br>ΟΙΚ 6541        | 8,00            | 50,00      | 400,00              |

|                                                 |                                                              |    |      |                           |       |        |                     |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|------|---------------------------|-------|--------|---------------------|
| E.3                                             | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | 23 | τεμ. | ΝΟΔΟ Ε-10.2<br>ΟΔΟ 2653   | 45,00 | 7,00   | 315,00              |
| E.4                                             | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                 | 24 | μ2   | ΝΟΔΟ Ε-17.1<br>ΟΙΚ 7788   | 3,45  | 336,00 | 1.159,20            |
| E.5                                             | Ανακλαστήρας οδοστρώματος                                    | 25 | τεμ. | ΝΟΔΟ Ε - 15.3<br>ΟΙΚ 6532 | 5,80  | 100,00 | 580,00              |
| E.6                                             | Στηθαίο ασφαλείας                                            | 26 | μ.μ. | ΝΟΔΟ Ε-1.1.1.<br>ΟΔΟ 2653 | 35,00 | 150,00 | 5.250,00            |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε' : ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ - ΣΗΜΑΝΣΗ</b> |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>8.047,20</b>     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>                                  |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>1.415.713,00</b> |
| <b>ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%:</b>                   |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>254.828,34</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>                                  |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>1.670.541,34</b> |
| <b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%:</b>                          |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>250.581,20</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>                                  |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>1.921.122,54</b> |
| <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :</b>                             |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>14.361,33</b>    |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>                                 |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>1.935.483,87</b> |
| <b>ΦΠΑ 24% :</b>                                |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>464.516,13</b>   |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>                   |                                                              |    |      |                           |       |        | <b>2.400.000,00</b> |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σίνδος 06/04/2022

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Γεμεντζής Δημήτριος  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Σίνδος 06/04/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δημητριάδης Τζιάνος  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.