



| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ                     |                  |  |            |                           |                |            |              |            |                   |
|--|------------------|--|------------|---------------------------|----------------|------------|--------------|------------|-------------------|
| α/α  | Κωδ. Άρθρου      | Είδος εργασίας   | α/α τιμολ. | Άρθρο Αναθεώρησης         | Μο-νάδα        | Ποσότητα   | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη     |                   |
|  |                  |  |            |                           |                |            |              | Μερική     | Ολική             |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>               |                  |  |            |                           |                |            |              |            |                   |
| 1  | NET ΟΔΟ A-2      | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες   | A.1        | ΟΔΟ-1123Α                 | m <sup>3</sup> | 2.000,00   | 4,45         | 8.900,00   |                   |
| 2  | NET ΟΔΟ A-3.3    | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών   | A.2        | ΟΔΟ-1133Α                 | m <sup>3</sup> | 3.000,00   | 11,30        | 33.900,00  |                   |
| 3  | NET ΟΔΟ A-4.1    | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | A.3        | ΟΔΟ-1212                  | m <sup>3</sup> | 100,00     | 5,30         | 530,00     |                   |
| 4  | NET ΟΔΟ A-4.2    | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες   | A.4        | ΟΔΟ-1220                  | m <sup>3</sup> | 100,00     | 8,30         | 830,00     |                   |
| 5  | NET ΟΔΟ A-17     | Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών  | A.5        | ΟΔΟ-1420                  | m <sup>2</sup> | 4.200,00   | 7,60         | 31.920,00  |                   |
| 6  | NET ΟΔΟ A-18.1   | Προμήθεια δανείων, Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3   | A.6        | ΟΔΟ-1510                  | m <sup>3</sup> | 3.200,00   | 0,95         | 3.040,00   |                   |
| 7  | NET ΟΔΟ A-20     | Κατασκευή επιχωμάτων   | A.7        | ΟΔΟ-1530                  | m <sup>3</sup> | 3.200,00   | 0,95         | 3.040,00   |                   |
| 8  | NET ΟΔΟ A-22     | Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων      | A.8        | ΟΔΟ-1530                  | m <sup>3</sup> | 2.300,00   | 1,30         | 2.990,00   |                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b> |                  |  |            |                           |                |            |              |            | <b>85.150,00</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>               |                  |  |            |                           |                |            |              |            |                   |
| 9  | NET ΟΔΟ B-12.1   | Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, ανοχής T <sub>ult</sub> 40 kN/m                                     | B.1        | ΟΙΚ-7914                  | m <sup>2</sup> | 3.000,00   | 6,10         | 18.300,00  |                   |
| 10   | NET ΟΔΟ B-17     | Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα   | B.2        | 50% ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312 | m <sup>2</sup> | 10.000,00  | 35,00        | 350.000,00 |                   |
| 11   | NET ΟΔΟ B-23.3   | Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, Φέρουσας ικανότητας 440 kN με ράβδους Φ32 Β500C    | B.3        | ΥΔΡ-7025                  | m              | 1.000,00   | 27,00        | 27.000,00  |                   |
| 12   | NET ΟΔΟ B-29.3.1 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με ακυρόδεμα C16/20 | B.4        | ΟΔΟ-2532                  | m <sup>3</sup> | 240,00     | 86,00        | 20.640,00  |                   |
| 13   | NET ΟΔΟ B-30.3   | Χαλύβδινο οπλισμός σκυροδεμάτων, Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογειών έργων                    | B.5        | ΥΔΡ-7018                  | kg             | 5.000,00   | 1,05         | 5.250,00   |                   |
| 14   | NET ΟΔΟ B-64.1   | Γεωύφασμα στραγγιστηρίων   | B.6        | ΟΙΚ-7914                  | m <sup>2</sup> | 2.000,00   | 1,50         | 3.000,00   |                   |
| 15   | NET ΟΔΟ B-65.1.1 | Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα   | B.7        | ΟΔΟ-2311                  | kg             | 1.800,00   | 2,50         | 4.500,00   |                   |
| 16   | NET ΟΔΟ B-65.2   | Κατασκευή φατνών   | B.8        | ΟΔΟ-2312                  | m <sup>2</sup> | 900,00     | 2,30         | 2.070,00   |                   |
| 17   | NET ΟΔΟ B-65.3   | Πλήρωση φατνών   | B.9        | ΟΔΟ-2313                  | m <sup>3</sup> | 150,00     | 25,30        | 3.795,00   |                   |
| 18   | NET ΥΔΡ 12.03.03 | Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, Εσωτερικής διαμέτρου 400 mm                                  | B.10       | ΟΔΟ-2863                  | m              | 200,00     | 40,00        | 8.000,00   |                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b> |                  |  |            |                           |                |            |              |            | <b>442.555,00</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                 |                  |  |            |                           |                |            |              |            |                   |
| 19   | NET ΟΔΟ Γ-1.1    | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους   | Γ.1        | ΟΔΟ-3121.Β                | m <sup>3</sup> | 350,00     | 20,00        | 7.000,00   |                   |
| 20   | NET ΟΔΟ Γ-2.2    | Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | Γ.2        | ΟΔΟ-3211.Β                | m <sup>2</sup> | 3.500,00   | 2,05         | 7.175,00   |                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b> |                  |  |            |                           |                |            |              |            | <b>14.175,00</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>             |                  |  |            |                           |                |            |              |            |                   |
| 21   | NET ΟΔΟ Δ-3      | Ασφαλτική προεπάληψη   | Δ.1        | ΟΔΟ-4110                  | m <sup>2</sup> | 3.500,00   | 1,10         | 3.850,00   |                   |
| 22   | NET ΟΔΟ Δ-4      | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη  | Δ.2        | ΟΔΟ-4120                  | m <sup>2</sup> | 100.800,00 | 0,42         | 42.336,00  |                   |
| 23   | NET ΟΔΟ Δ-6      | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος  | Δ.3        | ΟΔΟ-4421.Β                | tn             | 5.050,00   | 81,50        | 411.575,00 |                   |
| 24   | NET ΟΔΟ Δ-9.1    | Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου          | Δ.4        | ΟΔΟ-4521Β                 | m <sup>2</sup> | 56.900,00  | 8,49         | 483.308,60 |                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b> |                  |  |            |                           |                |            |              |            | <b>941.069,60</b> |

| α/α  | Κωδ. Άρθρου     | Είδος εργασίας  | α/α τιμολ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα        | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη     |                     |
|--|-----------------|---|------------|-------------------|----------------|----------|--------------|------------|---------------------|
|  |                 |   |            |                   |                |          |              | Μερική     | Ολική               |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>         |                 |   |            |                   |                |          |              |            |                     |
| 25   | NET ΟΔΟ Ε-1.1.6 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2, που τοποθετούνται με έμμηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 | E.1        | ΟΔΟ-2653          | m              | 5.800,00 | 45,00        | 261.000,00 |                     |
| 26   | NET ΟΔΟ Ε-1.3.1 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α               | E.2        | ΟΔΟ-2653          | m              | 100,00   | 85,00        | 8.500,00   |                     |
| 27   | NET ΟΔΟ Ε-9.1   | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m   | E.3        | ΟΙΚ-6541          | τεμ.           | 140,00   | 49,00        | 6.860,00   |                     |
| 28   | NET ΟΔΟ Ε-10.2  | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")  | E.4        | ΟΔΟ-2653          | τεμ.           | 120,00   | 45,00        | 5.400,00   |                     |
| 29   | NET ΟΔΟ Ε-17.1  | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βάση  | E.5        | ΟΙΚ-7788          | m <sup>2</sup> | 5.260,00 | 3,45         | 18.147,00  |                     |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε:</b> |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>299.907,00</b>   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ:</b>                   |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>1.782.856,60</b> |
| <i>ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΓΕ &amp; ΟΕ, 18% :</i>        |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>320.914,19</b>   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>                           |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>2.103.770,79</b> |
| <i>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, 15% :</i>                   |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>315.565,62</b>   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>                           |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>2.419.336,41</b> |
| <i>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</i>              |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>18,43</b>        |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>                           |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>2.419.354,84</b> |
| <i>ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ, 24% :</i>                   |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>580.645,16</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ:</b>              |                 |   |            |                   |                |          |              |            | <b>3.000.000,00</b> |

ΤΡΙΠΟΛΗ , 11-02-2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.  
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.  
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
Γεωλόγος με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ  
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.