



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ :

«Συντήρηση- Βελτίωση ασφάλειας 9ης Επ.Οδού (τμήμα  
Καλαμάκι-Κορώνη) »

ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ: 1.028.731,00 €

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| α/α | Άρθρο<br>Τιμολογίου                           | Είδος εργασίας   | Άρθρο<br>Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα  | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη    |           |
|-----|---|--|----------------------|--------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
|     |   |  |                      |        |           |                 | Μερική    | Ολική     |
|     | ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ                         |  |                      |        |           |                 |           |           |
|     |   | ΕΚΣΚΑΦΕΣ   |                      |        |           |                 |           |           |
| 1   | A-2   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες  | ΟΔΟ-1123Α            | m³     | 50,00     | 1,70            | 85,00     |           |
|     | A-3   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες  |                      |        |           |                 |           |           |
| 2   | A-3.3   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών   | ΟΔΟ-1133Α            | m³     | 50,00     | 9,20            | 460,00    |           |
|     |   | ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ  |                      |        |           |                 |           |           |
|     | A-4   | Διάνοιξη τάφρων  |                      |        |           |                 |           |           |
| 3   | A-4.1   | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | ΟΔΟ-1212             | m³     | 50,00     | 2,60            | 130,00    |           |
| 4   | A-4.2   | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες   | ΟΔΟ-1220             | m³     | 50,00     | 5,85            | 292,50    |           |
|     |   | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ  |                      |        |           |                 |           |           |
| 5   | A-14  | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος           | ΟΔΟ-1310             | m      | 10.000,00 | 0,65            | 6.500,00  |           |
|     | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ            |  |                      |        |           |                 |           | 7.467,50  |
|     | ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ                         |  |                      |        |           |                 |           |           |
|     |   | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ   |                      |        |           |                 |           |           |
| 8   | B-1   | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m   | ΟΔΟ-2151             | m³     | 500,00    | 5,00            | 2.500,00  |           |
|     |   | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ  |                      |        |           |                 |           |           |
|     | B-29.3  | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20   |                      |        |           |                 |           |           |
| 9   | B-29.3.1                                      | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΟΔΟ-2532             | m³     | 170,00    | 94,20           | 16.014,00 |           |
| 10  | B-29.3.4                                      | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20                                  | ΟΔΟ-2532             | m³     | 15,00     | 126,00          | 1.890,00  |           |
|     | B-29.4  | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30  |                      |        |           |                 |           |           |
| 11  | B-29.4.5                                      | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25                           | ΟΔΟ-2551             | m³     | 150,00    | 133,00          | 19.950,00 |           |
|     |   | ΟΠΛΙΣΜΟΙ   |                      |        |           |                 |           |           |
| 12  | B-30.2  | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων   | ΟΔΟ-2612             | kg     | 1.000,00  | 1,15            | 1.150,00  |           |
|     | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ            |  |                      |        |           |                 |           | 41.504,00 |
|     | ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ                           |  |                      |        |           |                 |           |           |
|     | Γ-1   | Υπόβαση οδοστρωσίας  |                      |        |           |                 |           |           |
| 13  | Γ-1.1   | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους  | ΟΔΟ-3121.Β           | m³     | 100,00    | 22,50           | 2.250,00  |           |
|     | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ            |  |                      |        |           |                 |           | 2.250,00  |
|     | ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου) |  |                      |        |           |                 |           |           |
| 14  | Δ-2.2   | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm   | ΟΔΟ-1132             | m²     | 18.000,00 | 1,45            | 26.100,00 |           |

| α/α   | Άρθρο Τιμολογίου | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα         | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη     |                     |
|---|------------------|---|-------------------|----------------|-----------|--------------|------------|---------------------|
|   |                  |   |                   |                |           |              | Μερική     | Ολική               |
| 15  | Δ-4              | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | ΟΔΟ-4120          | m <sup>2</sup> | 38.000,00 | 0,45         | 17.100,00  |                     |
| 16  | Δ-6              | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος   | ΟΔΟ-4421B         | ton            | 1.514,00  | 84,45        | 127.857,30 |                     |
|   | Δ-8              | Ασφαλτικές στρώσεις   |                   |                |           |              |            |                     |
| 17  | Δ-8.1            | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου   | ΟΔΟ-4521B         | m <sup>2</sup> | 20.000,00 | 8,36         | 167.200,00 |                     |
| 18  | Δ-9.1            | Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου  | ΟΔΟ-4521B         | m <sup>2</sup> | 18.000,00 | 9,33         | 167.940,00 |                     |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>         |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>506.197,30</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>                |                  |   |                   |                |           |              |            |                     |
|   | E-1.1            | <b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπτηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b> |                   |                |           |              |            |                     |
| 19  | E-1.1.6          | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2  | ΟΔΟ-2653          | m              | 100,00    | 45,00        | 4.500,00   |                     |
|   | E-1.3            | <b>Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2</b>  |                   |                |           |              |            |                     |
| 20  | E-1.3.4          | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α  | ΟΔΟ-2653          | m              | 50,00     | 125,00       | 6.250,00   |                     |
| 21  | E-6              | Πλαστικοί οριοδείκτες οδού  | ΥΔΡ-6620.1        | τεμ.           | 300,00    | 11,50        | 3.450,00   |                     |
|   |                  | <b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>  |                   |                |           |              |            |                     |
|   | E-9              | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων   |                   |                |           |              |            |                     |
| 22  | E-9.1            | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m  | ΟΙΚ-6541          | τεμ.           | 10,00     | 53,70        | 537,00     |                     |
| 23  | E-9.4            | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους  | ΟΙΚ-6541          | τεμ.           | 20,00     | 53,70        | 1.074,00   |                     |
| 24  | E-10.1           | Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")  | ΟΔΟ-2653          | τεμ.           | 30,00     | 31,10        | 933,00     |                     |
|   | E-17             | Διαγράμμιση οδοστρώματος  |                   |                |           |              |            |                     |
| 25  | E-17.1           | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή  | ΟΙΚ-7788          | m <sup>2</sup> | 9.000,00  | 3,80         | 34.200,00  |                     |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>         |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>50.944,00</b>    |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>                           |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>608.362,80</b>   |
| Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%                                   |                  |   |                   |                |           |              |            | 109.505,30          |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1)</b>                               |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>717.868,10</b>   |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%                                    |                  |   |                   |                |           |              |            | 107.680,22          |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2)</b>                               |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>825.548,32</b>   |
| <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>                                 |                  |   |                   |                |           |              |            | 73,455              |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (3)</b>                               |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>825.621,78</b>   |
| ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ |                  |   |                   |                |           |              |            | 4.000,00            |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ (4)</b>                               |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>829.621,78</b>   |
| ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24%                                  |                  |   |                   |                |           |              |            | 199.109,23          |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>                      |                  |   |                   |                |           |              |            | <b>1.028.731,00</b> |

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

-09-2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Τ.Σ.Ε/Δ.Τ.Ε/Π.Ε. Μεσσηνίας

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΛΔΗΣ

ΠΟΛ. &amp; ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ