

| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ   |              |   |                   | ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΜΣ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΙΑΝΟΣ 18/9/2020 (ΤΜΗΜΑ ΜΑΥΡΟΛΟΦΟΣ-ΦΥΛΑΚΗ -ΠΕΡΔΙΚΑ) |          |              |           |                  |
|---|--------------|---|-------------------|---|----------|--------------|-----------|------------------|
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑ   |              |   |                   | ΕΡΓΟ:   |          |              |           |                  |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ |              |   |                   |   |          |              |           |                  |
| ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚ/ΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  |              |   |                   |   |          |              |           |                  |
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ :</b>                               |              |   |                   | <b>1.800.000,00 ΕΥΡΩ</b>  |          |              |           |                  |
| α/α   | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας  | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα   | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη    |                  |
|   |              |   |                   |   |          |              | Μερική    | Ολική            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α΄ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                                  |              |   |                   |   |          |              |           |                  |
| 1   | A-2          | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες   | ΟΔΟ-1123Α         | m <sup>3</sup>  | 100,00   | 0,65         | 65,00     |                  |
| 2   | A-4.1.       | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες  | ΟΔΟ-1212          | m <sup>3</sup>  | 500,00   | 1,50         | 750,00    |                  |
| 3   | A-19         | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm                                       | ΟΔΟ-3121B         | m <sup>3</sup>  | 100,00   | 7,50         | 750,00    |                  |
| 4   | A-20         | Κατασκευή επιχωμάτων  | ΟΔΟ-1530          | m <sup>3</sup>  | 100,00   | 0,95         | 95,00     |                  |
| 5   | A-14         | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1310          | m   | 5.000,00 | 0,60         | 3.000,00  | <b>4.660,00</b>  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β΄ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                                  |              |   |                   |   |          |              |           |                  |
| 6   | B-1          | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m                                | ΟΔΟ-2151          | m <sup>3</sup>  | 200,00   | 3,70         | 740,00    |                  |
| 7   | B-29.1.1     | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10                          | ΟΔΟ-2511          | m <sup>3</sup>  | 100,00   | 66,00        | 6.600,00  |                  |
| 8   | B-29.2.1     | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο                                    | ΟΔΟ-2531          | m <sup>3</sup>  | 300,00   | 79,00        | 23.700,00 |                  |
| 9   | B-29.2.2     | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15          | ΟΔΟ-2531          | m <sup>3</sup>  | 20,00    | 82,00        | 1.640,00  |                  |
| 10  | B-29.4.5     | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25                | ΟΔΟ-2551          | m <sup>3</sup>  | 100,00   | 121,00       | 12.100,00 |                  |
| 11  | B-30.3       | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων  | ΥΔΡ-7018          | kg  | 200,00   | 1,05         | 210,00    |                  |
| 12  | B-30.2       | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων                                    | ΟΔΟ-2612          | kg  | 1.000,00 | 1,05         | 1.050,00  |                  |
|   | 12.01.01     | Τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916                                       |                   |   |          |              |           |                  |
| 13  | 12.01.01.07  | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm  | ΥΔΡ 6551.7        | m   | 60,00    | 144,00       | 8.640,00  | <b>54.680,00</b> |
|   |              |   |                   |   |          |              |           |                  |
|   |              |   |                   |   |          |              |           |                  |

| α/α                       | α/α<br>Τιμολογ. | Είδος εργασίας  | Άρθρο       | Μο-<br>νάδα    | Ποσότητα               | Τιμή<br>Μονάδας | Δαπάνη                     |                     |
|---------------------------|-----------------|---|-------------|----------------|------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|
|                           |                 |   | Αναθεώρησης |                |                        |                 | Μερική                     | Ολική               |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ΄ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b> |                 |   |             |                |                        |                 |                            |                     |
| 14                        | Δ-2.1           | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm  | ΟΔΟ-1132    | m <sup>2</sup> | 30.000,00              | 1,05            | 31.500,00                  |                     |
| 15                        | Δ-4             | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | ΟΔΟ-4120    | m <sup>2</sup> | 77.000,00              | 0,42            | 32.340,00                  |                     |
| 16                        | Δ-8<br>ΣΧ.1     | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου   | ΟΔΟ-4521.Β1 | tn             | 12.950,00              | 59,30           | 767.935,00                 |                     |
| 17                        | Δ-8<br>ΣΧ.2     | Μεταφορά στρώσης κυκλοφορίας μεταβλ.πάχους  | ΟΔΟ-4521.Β  | τηχλμ          | 777.000,00             | 0,12            | 93.240,00                  | <b>925.015,00</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ΄ ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>  |                 |   |             |                |                        |                 |                            |                     |
| 18                        | E-1.1.6         | Στηθαίο ασφαλείας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2   | ΟΔΟ-2653    | m              | 950,00                 | 45,00           | 42.750,00                  |                     |
| 19                        | E-8.2.2         | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | ΟΙΚ-6541    | m <sup>2</sup> | 100,00                 | 133,00          | 13.300,00                  |                     |
| 20                        | E-9.1           | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m  | ΟΙΚ-6541    | τεμ.           | 50,00                  | 53,70           | 2.685,00                   |                     |
| 21                        | E-10.2          | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")  | ΟΔΟ-2653    | τεμ.           | 150,00                 | 49,30           | 7.395,00                   |                     |
| 22                        | ΟΔΟ E-17.1      | Διαγράμμιση οδοστρώματος  | ΟΙΚ -7788   | m <sup>2</sup> | 5.000,00               | 3,45            | 17.250,00                  | <b>83.380,00</b>    |
|                           |                 |   |             |                | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>        |                 |                            | <b>1.067.735,00</b> |
|                           |                 |   |             |                | Γ.Ε & Ε.Ο              | 18%             |                            | 192.192,30          |
|                           |                 |   |             |                | <b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b> |                 |                            | <b>1.259.927,30</b> |
|                           |                 |   |             |                | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ             | 15%             |                            | 188.989,10          |
|                           |                 |   |             |                | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          |                 |                            | <b>1.448.916,40</b> |
|                           |                 |   |             |                | ΑΝΑΘ)ΣΗ ΤΙΜΩΝ          |                 |                            | 2.696,50            |
|                           |                 |   |             |                | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          |                 |                            | <b>1.451.612,90</b> |
|                           |                 |   |             |                | Φ.Π.Α.                 | 24%             |                            | 348.387,10          |
|                           |                 |   |             |                | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>   |                 |                            | <b>1.800.000,00</b> |
|                           |                 |   |             |                |                        |                 |                            |                     |
|                           |                 | <b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b>  |             |                |                        |                 | <b>Βόλος 01 -09 -2021</b>  |                     |
|                           |                 | <b>Ο Προϊστάμενος</b>   |             |                |                        |                 | <b>Η συντάξασα</b>         |                     |
|                           |                 |   |             |                |                        |                 |                            |                     |
|                           |                 |   |             |                |                        |                 |                            |                     |
|                           |                 | <b>Μιχαήλ Χουβαρδάς</b>   |             |                |                        |                 | <b>Βασιλική ΓΟΡΔΙΟΥ</b>    |                     |
|                           |                 | <b>Πολ/κος Μηχ/κος</b>  |             |                |                        |                 | <b>Τοπ/φος μηχ/κος Τ.Ε</b> |                     |