

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 866  
ΠΡΟΫΛΟΓΟΣ 2.500.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α                           | Κωδικός<br>Άρθρου | Είδος Εργασίας  | Άρθρο       | Μο-            | Ποσότητα   | Τιμή    | Δαπάνη     |                  |
|-------------------------------|-------------------|---|-------------|----------------|------------|---------|------------|------------------|
|                               |                   |   | Ανοθεώρησης | νάδα           |            | Μονάδας | Μερική     | Ολική            |
| <b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |                   |   |             |                |            |         |            |                  |
| 1                             | A-2               | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες  | ΟΔΟ-1123Α   | m <sup>3</sup> | 4.000,00   | 1,25    | 5.000,00   |                  |
| 2                             | A-2.1             | Αποξήλωση ασφαλιστοτήτων και στρώσεων οδοστρώσιως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΟΔΟ-1123Α   | m <sup>3</sup> | 80,00      | 2,05    | 164,00     |                  |
| 3                             | A-3.3             | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδους χωρίς χρήση εκρηκτικών   | ΟΔΟ-1133Α   | m <sup>3</sup> | 100,00     | 8,10    | 810,00     |                  |
| 4                             | A-10              | Καθαίρεση περιφράξεων με συμπατόλεγμα   | ΟΙΚ-6448    | m              | 100,00     | 6,00    | 600,00     |                  |
| 5                             | A-12              | Καθαίρεση τσιμεντοειδών ακυρωμάτων  | ΟΙΚ-2227    | m <sup>3</sup> | 180,00     | 24,75   | 4.455,00   |                  |
| 6                             | A-14              | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείματος σε κάθε είδους έδαφος                          | ΟΔΟ-1310    | m              | 2.000,00   | 0,60    | 1.200,00   |                  |
| 7                             | A-15              | Καθαρισμός χερσών αναλήματος μέχρι και 3,0 m  | ΟΔΟ-1320    | m              | 160,00     | 10,50   | 1.680,00   |                  |
| 8                             | A-16              | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος   | ΟΔΟ-1420    | m <sup>3</sup> | 500,00     | 1,70    | 850,00     |                  |
| 9                             | A-17              | Καθαρισμός τριγωνικών ανοιχτών εκσκαφών   | ΟΔΟ-1420    | m <sup>2</sup> | 500,00     | 4,35    | 2.175,00   |                  |
|                               | A-18              | Προμήθειες άσφαλτων   |             |                |            |         |            |                  |
| 10                            | A-18.3            | Δάνεια θραυστών επιλεκτικών υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4  | ΟΔΟ-1510    | m <sup>3</sup> | 4.000,00   | 8,75    | 35.000,00  |                  |
| 11                            | A-20              | Κατασκευή επιχωμάτων  | ΟΔΟ-1530    | m <sup>3</sup> | 4.000,00   | 0,95    | 3.800,00   |                  |
| <b>Σύνολο Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |                   |   |             |                |            |         |            | <b>55.734,00</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |                   |   |             |                |            |         |            |                  |
| <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                   |   |             |                |            |         |            |                  |
| 12                            | B-1               | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m   | ΟΔΟ-2151    | m <sup>3</sup> | 4.000,00   | 4,30    | 17.200,00  |                  |
| <b>ΤΕΧΝΙΚΑ</b>                |                   |   |             |                |            |         |            |                  |
| 13                            | B-26.3N           | Φρεατοπόσασαλοφ 1,00m από Ο/Σ C25/30  | ΟΔΟ-2731    | m              | 85,00      | 152,00  | 12.920,00  |                  |
| 14                            | B-26.4N           | Φρεατοπόσασαλοφ 1,20m από Ο/Σ C25/30  | ΟΔΟ-2731    | m              | 519,00     | 183,00  | 94.977,00  |                  |
| 15                            | B-29.2.2          | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από ακυρωμένα C12/15                                  | ΟΔΟ-2531    | m <sup>3</sup> | 55,00      | 82,00   | 4.510,00   |                  |
| 16                            | B-29.3.4          | Μικροκασκευές (φρέατα, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με ακυρωμένα C16/20  | ΟΔΟ-2532    | m <sup>3</sup> | 49,00      | 115,00  | 5.635,00   |                  |
| 17                            | B-29.4.5          | Κατασκευή βάθρων πλακών πρόσδεσης στύλων, θωρακίων κλπ με ακυρωμένα C20/25  | ΟΔΟ-2551    | m <sup>3</sup> | 100,00     | 121,00  | 12.100,00  |                  |
| 18                            | B-29.4.23         | Οπλισμένο ακυρωμένα C25/30 διαμόρφωση χηλαίων & προστασίας στεγάνωσης   | ΟΔΟ-2551    | m <sup>3</sup> | 405,00     | 137,00  | 55.485,00  |                  |
| 19                            | B-29.5.1          | Οπλισμένο ακυρωμένα C30/37 κορμίων ακροβάθρων πτερυγοστολών, πεζοδρομίων  | ΟΔΟ-2551    | m <sup>3</sup> | 535,00     | 142,00  | 75.970,00  |                  |
| 20                            | B-29.5.7.2        | Προεντεταμένο ακυρωμένα C30/37 φορέα ανωδομής   | ΟΔΟ-2586    | m <sup>3</sup> | 345,00     | 179,00  | 61.755,00  |                  |
| 21                            | B-30.2            | Χάλυβας οπλισμού ακυρωμένα B500C εκτός υπογειών έργων   | ΟΔΟ-2612    | kg             | 320.000,00 | 1,05    | 336.000,00 |                  |
| 22                            | B-31.2            | Σκληρό χάλυβας προέντασης 170/190   | ΟΔΟ-2620    | kg             | 7.100,00   | 7,00    | 49.700,00  |                  |
| 23                            | B-35              | Αντιγραφιστική επάλειψη   | ΟΙΚ-7902    | m <sup>2</sup> | 415,00     | 5,30    | 2.199,50   |                  |
| 24                            | B-36              | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη  | ΟΔΟ-2411    | M2             | 585,00     | 1,60    | 936,00     |                  |
| 25                            | B-38              | Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες  | ΟΔΟ-2412    | m <sup>2</sup> | 300,00     | 12,60   | 3.780,00   |                  |
| 26                            | B-43.2            | Σφράγισμα κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστικό υδροστατικό υλικό  | ΥΔΡ-6370    | m              | 20,00      | 4,00    | 80,00      |                  |
| 27                            | B-43.3            | Πληρωσιμότητα αρμών με ευκαμπτες μορσιανίδες εμπιστευμένες με άσφαλτο πάχους 12 mm                                  | ΥΔΡ-6370    | m <sup>2</sup> | 10,00      | 12,10   | 121,00     |                  |
| 28                            | B-44              | Στεγάνωση αρμών με ελαστική ταινία (waterstop)  | ΥΔΡ-6373    | m              | 12,00      | 12,50   | 150,00     |                  |
| 29                            | B-45              | Άρμιοι συστολοδιαστολής γεφυρών ολικά εύρους μετακλίσης 60 mm   | ΟΔΟ-2651    | m              | 56,00      | 473,00  | 26.488,00  |                  |
| 30                            | B-46.1            | Σταθερά ελαστομεταλλικά εφεδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1337-3  | ΟΔΟ-2912    | lt             | 900,00     | 36,90   | 33.120,00  |                  |

|  |            |  |            |                |           |        |                     |
|--|------------|--|------------|----------------|-----------|--------|---------------------|
| 31   | B-47       | Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών   | ΥΔΡ-6752   | kg             | 750.00    | 6.30   | 4.725.00            |
| 32   | B-51       | Πρόγυτα κράσπεδο από ακυρόδεμα   | ΟΔΟ-2921   | m              | 9.60      | 8.80   | 84.48               |
| 33   | B-52       | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νηαίδων κ.λ.π.  | ΟΔΟ-2922   | m <sup>2</sup> | 13.80     | 12.60  | 173.88              |
| 34   | B-64.1     | Γεωύφασμα στραγγιστηρίων   | ΟΙΚ-7914   | m <sup>2</sup> | 150.00    | 1.50   | 225.00              |
|  | 12.03      | Τσιμεντοσάλιμες ξηδάρτοι στραγγιστηρίων  |            |                |           |        |                     |
| 35   | 12.03.01   | Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm  | ΟΔΟ-2861   | m              | 65.00     | 18.00  | 1.170.00            |
| 36   | B-65.1.2   | Προμήθεια συρματόπλεγματος και συρμάτων συρματοβιβλίων γαλβανισμένου κράμας ευδαργύρου-αλουμινίου (GalfanQ 95% Zn - 5% Al) | ΝΟΔΟ 2311  | kg             | 44.290.30 | 2.85   | 126.227.37          |
| 37   | B-65.2     | Κατασκευή φαντάνων   | ΝΟΔΟ 2312  | m <sup>2</sup> | 20.299.72 | 2.30   | 46.689.36           |
| 38   | B-65.3     | Πληρωσφραγτώνων  | ΝΟΔΟ 2313  | m <sup>3</sup> | 3.690.86  | 21.50  | 79.353.46           |
|  | 4.08       | Θυράκιση μηχανικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης Λατομείου   |            |                |           |        |                     |
| 39   | 4.08.04    | Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg  | ΛΙΜ 2330   | m <sup>3</sup> | 406.00    | 19.90  | 8.079.40            |
| <b>Σύνολο Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (σε μεταφορά)</b>  |            |  |            |                |           |        | <b>1.059.854.45</b> |
| <b>Σύνολο Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (από μεταφορά)</b> |            |  |            |                |           |        | <b>1.059.854.45</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                   |            |  |            |                |           |        |                     |
|  | <b>Γ-1</b> | <b>Υπόβαση οδοστρώσεως</b>   |            |                |           |        |                     |
| 40   | Γ-1.1      | Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους  | ΟΔΟ-3121.B | m <sup>3</sup> | 900.00    | 13.26  | 11.929.50           |
|  | <b>Γ-2</b> | <b>Βάση οδοστρώσεως</b>  |            |                |           |        |                     |
| 41   | Γ-2.2      | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)  | ΟΔΟ-3211.B | m <sup>2</sup> | 9.000.00  | 1.33   | 11.970.00           |
| <b>Σύνολο Δ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                  |            |  |            |                |           |        | <b>23.899.50</b>    |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                    |            |  |            |                |           |        |                     |
| 42   | Δ-3        | Ασφαλτική προεπάλειψη  | ΟΔΟ-4110   | m <sup>2</sup> | 9.000.00  | 1.10   | 9.900.00            |
| 43   | Δ-4        | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη  | ΟΔΟ-4120   | m <sup>2</sup> | 10.000.00 | 0.42   | 4.200.00            |
| 44   | Δ-6        | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους   | ΟΔΟ-4421.B | ton            | 560.00    | 80.00  | 44.800.00           |
| 45   | Δ-8.1      | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χημική ασφάλτου  | ΟΔΟ-4521.B | m <sup>2</sup> | 19.000.00 | 7.95   | 151.050.00          |
| 46   | Δ-9.1      | Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χημική ασφάλτου   | ΟΔΟ-4521B  | m <sup>2</sup> | 400.00    | 8.95   | 3.580.00            |
| <b>Σύνολο Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                   |            |  |            |                |           |        | <b>213.530.00</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>             |            |  |            |                |           |        |                     |
|  |            | <b>ΣΤΗΘΑΙΑ</b>   |            |                |           |        |                     |
| 47   | E-1.1.6    | Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης W2, λειτουργικού πλάτους W2   | ΟΔΟ-2653   | m              | 550.00    | 45.00  | 24.750.00           |
| 48   | E-1.6.9    | Μονόπλευρη στηθαία ασφαλείας ερείσματος τοποθετούμενη με έμπτηξη, ικανότητας συγκράτησης W2, λειτουργικού πλάτους W4       | ΟΔΟ-2653   | m              | 320.00    | 60.00  | 19.200.00           |
| 49   | E-1.3.4    | Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης W2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Φ                 | ΟΔΟ-2653   | m              | 80.00     | 125.00 | 10.000.00           |
| 50   | E-3.1      | Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη  | ΟΔΟ-2151   | m              | 550.00    | 2.30   | 1.265.00            |
| 51   | E-4.2      | Σιδηρά κγκλιδώματα   | ΟΔΟ-2652   | kg             | 1.760.00  | 2.50   | 4.400.00            |
|  |            | <b>ΠΙΝΑΚΙΑΣ</b>  |            |                |           |        |                     |
| 52   | E-9.2.2    | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-2        | ΟΙΚ-6541   | m <sup>2</sup> | 15.00     | 121.00 | 1.815.00            |
| 53   | E-9.1      | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m   | ΟΙΚ-6541   | τεμ.           | 30.00     | 49.00  | 1.470.00            |
| 54   | E-9.4      | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους   | ΟΙΚ-6541   | τεμ.           | 30.00     | 49.00  | 1.470.00            |
| 55   | E-10.2     | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηρού αλφιν ΦN 80 mm (3")  | ΟΔΟ-2653   | τεμ.           | 70.00     | 45.00  | 3.150.00            |

|                                  |        |   |          |                |          |      |          |                  |
|----------------------------------|--------|---|----------|----------------|----------|------|----------|------------------|
|                                  |        | <b>ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ</b>                        |          |                |          |      |          |                  |
| 56                               | E-17.1 | Διαγράμμιση ροστρούματος ανακλαστική βαφή | ΟΙΚ-7788 | m <sup>2</sup> | 1.800.00 | 3.45 | 6.210.00 |                  |
| <b>Σύνολο δ. ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΦΑΛΕΙΑ</b> |        |   |          |                |          |      |          | <b>73.730.00</b> |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Άθροισμα δαπάνη εργασιών</b>         | <b>1.426.747.95 €</b> |
| Γ.Ε. και Ο.Ε. 18%                       | 256.814.63 €          |
| <b>Άθροισμα δαπάνη με Γ.Ε &amp; Ο.Ε</b> | <b>1.683.562.58 €</b> |
| Απρόβλεπτα 15%                          | 252.534.39 €          |
| <b>Άθροισμα</b>                         | <b>1.936.096.97 €</b> |
| Απολογιστικά                            | 80.000.00 €           |
| Αναθεώρηση                              | 32.06 €               |
| <b>Άθροισμα</b>                         | <b>2.016.129.03 €</b> |
| Φ.Π.Α. 24%                              | 483.870.97 €          |
| <b>Συνολικό τίμημα</b>                  | <b>2.500.000.00 €</b> |

Χαλκίδα 04-12-2020

Χαλκίδα 04-12-2020

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Εγκρίνεται με την υπ' αρ. 257997/8246/04-12-220 απόφαση της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ε.

Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε.

Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Διαμαντής Κρπισιάς

Δρ. Αλέξανδρος Βαγγελάκος

Εμμανουήλ Κηλίφης

Τ.Ε. Τοπ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ