



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.ΕΥΒΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ Ν. ΣΚΥΡΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2021-2022

ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΣΑΕΠ 566

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗ 600.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A | Κωδικός | Είδος Εργασίας | Άρθρο | Μο- | Ποσότητα | Τιμή | Δαπάνη | |
|-----|-------------|--|-------------|----------------|-----------|---------|--------------------|------------------|
| | | | Αναθεώρησης | νάδα | | Μονάδας | Μερική | Ολική |
| | | ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | |
| | | ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | |
| 1 | A-2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1123Α | m ³ | 500,00 | 1,65 | 825,00 | |
| 2 | A-3.3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών | ΟΔΟ-1133Α | m ³ | 50,00 | 9,15 | 457,50 | |
| | A-4 | ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ | | | | | 0,00 | |
| 3 | A-4.1 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1212 | m ³ | 200,00 | 2,60 | 520,00 | |
| 4 | A-4.2 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες | ΟΔΟ-1220 | m ³ | 50,00 | 5,85 | 292,50 | |
| | | ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | 0,00 | |
| 5 | A-12 | Καθάριση οπλισμένων σκυροδεμάτων | ΟΙΚ-2227 | m ³ | 5,00 | 27,45 | 137,25 | |
| | | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ | | | | | 0,00 | |
| 6 | A-14 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1310 | m | 3.000,00 | 0,65 | 1.950,00 | |
| 7 | A-15 | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m | ΟΔΟ-1320 | m | 30,00 | 11,50 | 345,00 | |
| 8 | A-16 | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1420 | m ³ | 50,00 | 2,15 | 107,50 | |
| | | ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ | | | | | 0,00 | |
| | A-18 | Προμήθεια δανείων | | | | | 0,00 | |
| 9 | A-18.2 | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4 | ΟΔΟ-1510 | m ³ | 10,00 | 4,85 | 48,50 | |
| 10 | A-18.3 | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 | ΟΔΟ-1510 | m ³ | 1.000,00 | 9,25 | 9.250,00 | |
| 11 | A-19 | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm | ΟΔΟ-3121Β | m ³ | 30,00 | 11,45 | 343,50 | |
| 12 | A-20 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΟΔΟ-1530 | m ³ | 1.000,00 | 1,05 | 1.050,00 | |
| | | Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | 15.326,75 |
| | | ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | |
| | | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | |
| 12 | B-1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m | ΟΔΟ-2151 | m ³ | 100,00 | 4,95 | 495,00 | |
| | | ΤΕΧΝΙΚΑ | | | | | | |
| | B-29 | Κατασκευές από σκυρόδεμα | | | | | | |
| 13 | B-29.2.2 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΟΔΟ-2531 | m ³ | 30,00 | 89,80 | 2.694,00 | |
| 14 | B-29.3.4 | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 | ΟΔΟ-2532 | m ³ | 20,00 | 126,00 | 2.520,00 | |
| 15 | B-29.4.5 | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 240,00 | 133,00 | 31.920,00 | |
| | | ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | |
| | 12.01 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 | | | | | | |
| | 12.01.01 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 | | | | | | |
| 16 | 12.01.01.02 | Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm | ΥΔΡ 6551.2 | m | 10,00 | 22,70 | 227,00 | |
| 17 | 12.01.01.07 | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | ΥΔΡ 6551.7 | m | 10,00 | 144,00 | 1.440,00 | |
| 18 | 10.24 | Διάρτητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα | ΥΔΡ 6620.1 | m | 10,00 | 15,50 | 155,00 | |
| | | ΟΠΛΙΣΜΟΙ | | | | | | |
| | B-30 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων | | | | | | |
| 18 | B-30.2 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων | ΟΔΟ-2612 | kg | 17.000,00 | 1,15 | 19.550,00 | |
| 19 | B-30.3 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων | ΥΔΡ-7018 | kg | 1.500,00 | 1,15 | 1.725,00 | |
| | | Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | σε μεταφορά | 60.726,00 |

| Σύνολο 2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | από μεταφορά | 60.726,00 |
|-----------------------|--------------|---|------------|----------------|-----------|--------|--------------|-------------------|
| | | ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | |
| | Γ-1 | Υπόβαση οδοστρώσις | | | | | | |
| 20 | Γ-1.1 | Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους | ΟΔΟ-3121.B | m ³ | 530,00 | 11,80 | 6.254,00 | |
| | Γ-2 | Βάση οδοστρώσις | | | | | | |
| 21 | Γ-2.2 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΟΔΟ-3211.B | m ² | 4.850,00 | 1,40 | 6.790,00 | |
| | | Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | 13.044,00 |
| | | ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | |
| 22 | Δ-3 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΟΔΟ-4110 | m ² | 3.200,00 | 1,20 | 3.840,00 | |
| 23 | Δ-4 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΟΔΟ-4120 | m ² | 19.000,00 | 0,45 | 8.550,00 | |
| 24 | Δ-6 | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους | ΟΔΟ-4421.B | ton | 350,00 | 90,00 | 31.500,00 | |
| | Δ-8 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας | | | | | | |
| 25 | Δ-8.1 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΟΔΟ-4521.B | m ² | 19.000,00 | 8,80 | 167.200,00 | |
| | | Σύνολο 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | 211.090,00 |
| | | ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | |
| | | ΣΤΗΘΑΙΑ | | | | | | |
| | E-1.1 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 | | | | | | |
| 26 | E-1.1.6 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2 | ΟΔΟ-2653 | m | 400,00 | 45,00 | 18.000,00 | |
| | E-1.2 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 | | | | | | |
| 27 | E-1.2.3 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3 | ΟΔΟ-2653 | m | 200,00 | 70,00 | 14.000,00 | |
| 28 | Σχ. E-1.2.3 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2 | ΟΔΟ-2653 | m | 10,00 | 115,00 | 1.150,00 | |
| | E-1.3 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 | | | | | | |
| 29 | E-1.3.1 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α | ΟΔΟ-2653 | m | 3,00 | 85,00 | 255,00 | |
| 30 | E-1.3.4 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α | ΟΔΟ-2653 | m | 3,00 | 125,00 | 375,00 | |
| | | ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ | | | | | | |
| | E-8 | Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης | | | | | | |
| 31 | E-8.3 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | ΟΙΚ-6541 | m ² | 20,00 | 92,00 | 1.840,00 | |
| | E-9 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων | | | | | | |
| 32 | E-9.1 | Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m | ΟΙΚ-6541 | τεμ. | 20,00 | 53,70 | 1.074,00 | |
| | E-10 | Στόλοι πινακίδων | | | | | | |
| 33 | E-10.2 | Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | ΟΔΟ-2653 | τεμ. | 20,00 | 49,30 | 986,00 | |
| 34 | E-15.4 | Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες | ΟΙΚ-6532 | τεμ. | 20,00 | 6,90 | 138,00 | |
| | | ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ | | | | | | |
| | E-17 | Διαγράμμιση οδοστρώματος | | | | | | |
| 35 | E-17.1 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | ΟΙΚ-7788 | m ² | 3.000,00 | 3,80 | 11.400,00 | |
| | | Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | 49.218,00 |

| | | |
|----------------------------------|------|---------------------|
| | ΣΣ = | 349.404,75 € |
| Γ.Ε. και Ο.Ε. 18% | | 62.892,86 € |
| Άθροισμα δαπάνης εργασιών | ΣΣ = | 412.297,61 € |
| Απρόβλεπτα 15% | | 61.844,64 € |
| Άθροισμα | | 474.142,25 € |
| Αναθεώρηση | | 5.728,72 € |
| Απολογιστικά | | 4.000,00 € |
| Άθροισμα | | 483.870,97 € |
| Φ.Π.Α. 24% | | 116.129,03 € |
| Συνολική αξία έργου | | 600.000,00 € |

Χαλκίδα 17-05-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Χαλκίδα 17-05-2022
Ο Συντάξας

Δρ. Βαγγελάκος Αλέξανδρος
Πολ Μηχ ΠΕ/Α'

Πατερίτσας Βασίλειος
ΠΕ Πολ Μηχ / Α'

Χαλκίδα 17-05-2022
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με την υπ' αρ. 107775/3367/17-05-2022 (ΑΔΑ: ΨΒΤΓ7ΛΗ-ΣΟΦ) απόφαση ΔΤΕ

Ο Δ/ντης Τεχνικών Έργων
Εμμανουήλ Κηλίφης
Msc ΠΕ Πολ Μηχ /Α'
Σελίδα 2