

| | | |
|--|--------|-----------------------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ | ΕΡΓΟ : | ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΤΩΝ |
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ | | ΥΠΟΔΟΜΩΝ (ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ) |
| ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ | | ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ |
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ | | ΜΕΤΑ ΤΑ ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | | ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ (ΚΑΚΟΚΑΙΡΙΑ |
| ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | | “ΙΑΝΟΣ” ΤΗΣ 18/9/2020) |
| ΥΠΟΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΙΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΕΣ | | |
| ΟΔΟΥΣ 16 ΚΑΙ 17 (ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ - | | |
| ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ - ΠΙΤΣΙΩΤΑ), συνολικού Π/Υ | | |
| 2.000.000,00 Ευρώ με Φ.Π.Α. | | |
| ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 866 | | |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000.000,00 | | |

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| α/α | Αριθμός Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδ | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|--|------------------|--|----------------------------------|----------------|----------|--------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| 2 | A-1 | Εκσκαφές χαλαρών εδαφών | ΟΔΟ-1110 | m ³ | 100 | 1,85 | 185,00 | |
| | A-2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1123Α | m ³ | 3.000 | 2,15 | 6.450,00 | |
| | A-3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες | | | | | | |
| 3 | A-3.3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών | ΟΔΟ-1133Α | m ³ | 500 | 9,00 | 4.500,00 | |
| | A-4 | Διάνοιξη τάφρων | | | | | | |
| 4 | A-4.1 | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΟΔΟ-1212 | m ³ | 1.000 | 3,00 | 3.000,00 | |
| 5 | A-12 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | ΟΙΚ-2227 | m ³ | 1 | 25,70 | 25,70 | |
| 6 | A-14 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος | ΟΔΟ-1310 | m | 8.000 | 0,60 | 4.800,00 | |
| 7 | A-15 | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m | ΟΔΟ-1320 | m | 150 | 10,50 | 1.575,00 | |
| | A-18 | Προμήθεια δανείων | | | | | | |
| 9 | A-18.1 | Συνληθη Δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | ΟΔΟ-1510 | m ³ | 1.000 | 2,20 | 2.200,00 | |
| | A-20 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΟΔΟ-1530 | m ³ | 1.000 | 0,95 | 950,00 | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | 23.685,70 |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| 10 | B-1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | ΟΔΟ-2151 | m ³ | 2.000 | 5,20 | 10.400,00 | |
| 11 | B-5.10 | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή | ΟΔΟ-2815 | m ³ | 70 | 9,00 | 630,00 | |
| ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ | | | | | | | | |
| 12 | B-16B | Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα συρματόσχοινα | 50%ΟΔΟ-2311 50% ΟΔΟ +50%ΟΔΟ-2312 | m ² | 1.000 | 68,00 | 68.000,00 | |
| ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ | | | | | | | | |
| 13 | B-23.2 | Φέρουσας ικανότητας 300 kN με ράβδους Φ28 Β500C | ΥΔΡ-7025 | m | 1.000 | 19,00 | 19.000,00 | |
| | B-29 | Κατασκευές από σκυρόδεμα | | | | | | |

| α/α | Αριθμός Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδ | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|-----|------------------|--|-------------------|----------------|----------|--------------|------------|-------------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| 14 | B-29.2 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | | | | | | |
| | B-29.2.2 | Καιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΟΔΟ-2531 | m ³ | 20 | 82,00 | 1.640,00 | |
| 15 | B-29.3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | | | | | | |
| | B-29.3.1 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΟΔΟ-2532 | m ³ | 50 | 86,00 | 4.300,00 | |
| 16 | B-29.3.2 | Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 | ΟΔΟ-2532 | m ³ | 60 | 95,00 | 5.700,00 | |
| 17 | B-29.4.1 | Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25 | ΟΔΟ-2522 | m ³ | 2.174,00 | 95,00 | 206.530,00 | |
| | | 9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ | | | | | | |
| 18 | 9.10.07 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 | ΟΔΟ-2551 | m ³ | 100 | 100,00 | 10.000,00 | |
| 19 | B-30 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων | | | | | | |
| | B-30.2 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων | ΟΔΟ-2612 | kg | 8.000 | 1,05 | 8.400,00 | |
| 20 | B-30.3 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων | ΥΔΡ-7018 | kg | 1.000 | 1,05 | 1.050,00 | |
| | 12.01 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων | | | | | | |
| | 12.01.01 | Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης | | | | | | |
| 21 | 12.01.01.03 | Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm | ΥΔΡ 6551.3 | m | 30 | 40,00 | 1.200,00 | |
| 22 | 12.01.01.07 | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | ΥΔΡ-6551.7 | m | 50 | 140,00 | 7.000,00 | |
| 23 | B-64.1 | Γεωύφασμα στραγγιστηρίων | ΟΙΚ-7914 | m ² | 200 | 1,50 | 300,00 | |
| 24 | 12.03.02 | Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 300 mm | ΟΔΟ-2862 | m | 40 | 28,00 | 1.120,00 | |
| | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | 345.270,00 |
| | | ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | |
| | Γ-1 | Υπόβαση οδοστρωσίας | | | | | | |
| 25 | Γ-1.2 | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπικνωμένου πάχους 0,10 m | ΟΔΟ-3111.B | m ² | 3.000 | 2,20 | 6.600,00 | |
| | Γ-2 | Βάση οδοστρωσίας | | | | | | |
| 26 | Γ-2.2 | Βάση πάχους 0,10 m | ΟΔΟ-3211.B | m ² | 3.000 | 2,30 | 6.900,00 | |
| 27 | Γ-5 | Κατασκευή ερεισμάτων | ΟΔΟ-3311.B | m ³ | 80 | 26,50 | 2.120,00 | |
| | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | 15.620,00 |
| | | ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | |
| 28 | Δ-1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΟΙΚ-2269Α | m | 20 | 0,90 | 18,00 | |
| | Δ-2 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) | | | | | | |
| 29 | Δ-2.1 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm | ΟΔΟ-1132 | m ² | 5.000 | 1,05 | 5.250,00 | |
| 30 | Δ-3 | Ασφαλτική προεπίλειψη | ΟΔΟ-4110 | m ² | 1.000 | 1,10 | 1.100,00 | |

| α/α | Αριθμός Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|---|------------------|---|-------------------|----------------|----------|--------------|------------|-------------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| 31 | Δ-4 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΟΔΟ-4120 | m ² | 50.000 | 0,42 | 21.000,00 | |
| 32 | Δ-6 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΟΔΟ-4421B | ton | 2.300 | 85,00 | 195.500,00 | |
| | Δ-8. | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας | | | | | | |
| 33 | Δ-8.1 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΟΔΟ-4521B | m ² | 50.000 | 8,20 | 410.000,00 | |
| | Δ-9. | Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας | | | | | | |
| 34 | Δ-9.1. | Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΟΔΟ-4521.B1 | m ² | 5.000 | 9,00 | 45.000,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | 677.868,00 |
| ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | |
| 35 | E-1.1.6 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2 | ΟΔΟ-2653 | m | 1.000 | 45,00 | 45.000,00 | |
| | E-1.3 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων | | | | | | |
| 36 | E-1.3.4 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α | ΟΔΟ-2653 | m | 120 | 125,00 | 15.000,00 | |
| | E-1.6 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α | | | | | | |
| | E-1.6.9 | Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4 | ΟΔΟ-2653 | m | 200 | 60,00 | 12.000,00 | |
| 38 | E-3.1 | Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη | ΟΔΟ-2151 | m | 800 | 2,30 | 1.840,00 | |
| | E-8 | Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης | | | | | | |
| | E-8.2 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, πλήρως αντανακλαστικές με υπόβαθρο τύπου 2 | | | | | | |
| 39 | E-8.2.2 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ 12899-1 | ΟΙΚ-6541 | m ² | 30 | 121,00 | 3.630,00 | |
| | E-9 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων | | | | | | |

| α/α | Αριθμός Τιμολογ. | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρησης | Μο-νάδ | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη | |
|---|------------------|---|-------------------|----------------|----------|--------------|---------------------------------------|---------------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| 40 | E-9.1 | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m | OIK-6541 | τεμ. | 40 | 49,00 | 1.960,00 | |
| 41 | E-9.4 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | OIK-6541 | τεμ. | 30 | 49,00 | 1.470,00 | |
| | E-10 | Στύλοι πινακίδων | | | | | | |
| 42 | E-10.1 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm(1 1/2") | OΔO-2653 | τεμ. | 80 | 28,40 | 2.272,00 | |
| 43 | E-10.2 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm(3") | OΔO-2653 | τεμ. | 30 | 45,00 | 1.350,00 | |
| | E-17 | Διαγράμμιση οδοστρώματος | | | | | | |
| 44 | E-17.1 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | OIK-7788 | m ² | 12.000 | 3,45 | 41.400,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | 125.922,00 |
| | | | | | | | Αθροισμα δαπανών εργασιών Σσ = | 1.188.365,70 |
| | | | | | | | Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% Χ Σσ = | 213.905,83 |
| | | | | | | | Συνολική Δαπάνη Έργου ΣΣ = | 1.402.271,53 |
| | | | | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | 210.340,73 |
| | | | | | | | Σύνολο Σ1 = | 1.612.612,25 |
| | | | | | | | ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | 290,97 |
| | | | | | | | Σύνολο Σ2 (με αναθεώρηση) = | 1.612.903,22 |
| | | | | | | | ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΦΠΑ | 387.096,77 |
| | | | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ | 2.000.000,00 |

ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Κ.Γρίβας Πολ. Μηχ. Με Α'β
Α.Μακρής Πολ. Μηχ. Με Α'β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Τμ.Σ.Σ.Ε

Ελένη Θωμοπούλου
Πολιτικός Μηχ/κός με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη ΔΤΕ/ ΠΣΕ

Αθανασία Ζωβοΐλη
Τοπογράφος Μηχ/κός με Α'β

