

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

ΕΡΓΟ:**«ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΔΡΟΜΟΥ
ΠΡΟΣ ΛΙΜΑΝΙ ΠΙΣΑΕΤΟΥ»****Προϊσταμένη Αρχή:**

Οικονομική Επιτροπή Π.Ι.Ν.

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κεφ/νίας

(κατά περίπτωση)

Π/Υ = 319.761,29 € (με Φ.Π.Α.)

Π/Υ

Διευθύνουσα Υπηρεσία:

Διεύθυνση Τεχνικών Έργων

Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων

Πιστώσεις έργου:

Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων - Εθνικό Σκέλος ΣΑΕΠ522 Τροπ. (0) της 7-7-2016 (ΑΔΑ:Ω2ΙΟ4653Ο7-ΚΒΨ)

"ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ" με Κ.Ε. 2014ΕΠ52200002

Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου: 199-24/24-11-2015 (ΑΔΑ: 7Ζ4Ο7ΛΕ-1Δ1)

Έγκριση Διάθεσης Πίστωσης:

αρ. 6228/2476/25-1-2016 (ΑΔΑ: 6ΙΘΣ7ΛΕ-Ψ7Ξ)

αρ. 94696/39051/1-11-2016 (ΑΔΑ: 6ΩΠ37ΛΕ-ΗΧ2)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣ ΛΙΜΑΝΙ
ΠΙΣΑΕΤΟΥ»****ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Υπηρεσιακή μελέτη Δ.Τ.Ε.

Ιανουάριος 2018

Έγκριση Τ.Δ. 155/18/4-1-2018

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
«ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΔΡΟΜΟΥ ΠΡΟΣ ΛΙΜΑΝΙ ΠΙΣΑΕΤΟΥ»

Έργα πασσαλότοιχου, αγκυρώσεων, τάφρων,
αποστραγγιστικών γεωτρήσεων, αποκατάστασης δρόμου
Έργα < 1,50 εκ.

| | | | | | | | | | ΔΑΠΑΝΗ | |
|-----|--------------|-------------------------------------|--|------------|-------------------|--------|-------------------|--------------|----------|-------|
| A/α | Τύπος τιμολ. | Αριθμός άρθρου | Σύντομη περιγραφή αντικειμένου | Αρ. τιμολ. | Άρθρο αναθεώρησης | Μονάδα | Συνολική ποσότητα | Τιμή μονάδας | Μερική | Ολική |
| | | ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| | | ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | ΟΔΟ | A-1 | Εκσκαφές χαλαρών εδαφών | 1 | ΟΔΟ-1110 | m3 | 270,00 | 1,48 | 399,60 | |
| 2 | ΟΔΟ | A-2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | 2 | ΟΔΟ-1123Α | m3 | 270,00 | 1,80 | 486,00 | |
| 3 | ΟΔΟ | A-2.1 | Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | 3 | ΟΔΟ-1123Α | m3 | 150,00 | 2,70 | 405,00 | |
| 4 | ΟΔΟ | A-3.3 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες / Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών | 4 | ΟΔΟ-1133Α | m3 | 50,00 | 9,30 | 465,00 | |
| | | ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ | | | | | | | | |
| 5 | ΟΔΟ | A-4.1 | Διάνοιξη τάφρων / Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 5 | ΟΔΟ-1212 | m3 | 7,00 | 2,75 | 19,25 | |
| 6 | ΟΔΟ | A-4.2 | Διάνοιξη τάφρων / Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες | 6 | ΟΔΟ-1220 | m3 | 21,00 | 6,00 | 126,00 | |
| | | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ | | | | | | | | |
| 7 | ΟΔΟ | A-17 | Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών | 7 | ΟΔΟ-1420 | m2 | 150,00 | 5,25 | 787,50 | |
| | | ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 8 | ΟΔΟ | A-18.1 | Προμήθεια δανείων / Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4 | 8 | ΟΔΟ-1510 | m3 | 660,00 | 3,25 | 2.145,00 | |
| 9 | ΟΔΟ | A-20 | Κατασκευή επιχωμάτων | 9 | ΟΔΟ-1530 | m3 | 660,00 | 1,05 | 693,00 | |
| | | ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ | | | | | | | | |
| 10 | ΟΔΟ | A-24.1 | Επένδυση πρανών / Επένδυση πρανών με φυτική γη | 10 | ΟΔΟ-1610 | m2 | 250,00 | 0,65 | 162,50 | |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|----|----------|----|-------|------|--------|-----------------|
| | | 5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 11 | ΥΔΡ | 5.10 | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή | 11 | ΟΔΟ-2815 | m3 | 88,00 | 9,30 | 818,40 | |
| | | | | | | | | | | 6.507,25 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----|---|---|----|----------|----|-----------|--------|-----------|--|
| | | ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| | | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| 12 | ΟΔΟ | B-4.2 | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων / Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών | 12 | ΥΔΡ-6068 | m3 | 40,00 | 13,70 | 548,00 | |
| | | ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΗΛΩΣΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ | | | | | | | | |
| 13 | ΟΔΟ | N1 / B-21.5 | Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών / Φορτίου λειτουργίας 600 ΚΝ και μήκους αγκυρώσεως > 20 m | 13 | ΥΔΡ-7024 | m | 552,00 | 83,00 | 45.816,00 | |
| | | ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΟΙ | | | | | | | | |
| 14 | ΟΔΟ | B-26.2 | Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων / Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m | 14 | ΟΔΟ-2731 | m | 403,00 | 120,00 | 48.360,00 | |
| | | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 15 | ΟΔΟ | B-29.2.2 | Κατασκευές από σκυρόδεμα / Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 / Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | 15 | ΟΔΟ-2531 | m3 | 4,00 | 89,80 | 359,20 | |
| 16 | ΟΔΟ | B-29.4.1 | Κατασκευές από σκυρόδεμα / Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 / Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25 | 16 | ΟΔΟ-2522 | m3 | 13,00 | 104,00 | 1.352,00 | |
| 17 | ΟΔΟ | B-29.4.4 | Κατασκευές από σκυρόδεμα / Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 / Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25 | 17 | ΟΔΟ-2551 | m3 | 34,00 | 143,00 | 4.862,00 | |
| 18 | ΟΔΟ | B-29.4.7 | Κατασκευές από σκυρόδεμα / Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 / Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο | 18 | ΟΔΟ-2551 | m3 | 62,00 | 138,00 | 8.556,00 | |
| | | ΟΠΛΙΣΜΟΙ | | | | | | | | |
| 19 | ΟΔΟ | B-30.2 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων / Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων | 19 | ΟΔΟ-2612 | kg | 43.400,00 | 1,15 | 49.910,00 | |
| 20 | ΟΔΟ | B-30.3 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων / Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων | 20 | ΥΔΡ-7018 | kg | 3.400,00 | 1,15 | 3.910,00 | |
| | | ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ | | | | | | | | |
| 21 | ΟΔΟ | B-36 | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη | 21 | ΟΔΟ-2411 | m2 | 50,00 | 1,75 | 87,50 | |
| 22 | ΟΔΟ | B-43.1 | Σφράγιση αρμών / Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ | 22 | ΥΔΡ-6370 | m | 7,40 | 3,80 | 28,12 | |
| 23 | ΟΔΟ | B-43.2 | Σφράγιση αρμών / Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη | 23 | ΥΔΡ-6370 | m | 3,00 | 4,40 | 13,20 | |
| 24 | ΟΔΟ | B-43.3 | Σφράγιση αρμών / Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm | 24 | ΥΔΡ-6370 | m2 | 6,00 | 13,30 | 79,80 | |
| 25 | ΟΔΟ | B-44 | Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop) | 25 | ΥΔΡ-6373 | m | 7,60 | 13,70 | 104,12 | |

| | | ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ | | | | | | | | |
|----|-----|---|---|----|------------|------|--------|-------|----------|-------------------|
| 26 | ΟΔΟ | B-64.1 | Γεωυφάσματα / Γεωύφασμα στραγγιστηρίων | 26 | ΟΙΚ-7914 | m2 | 30,00 | 1,65 | 49,50 | |
| | | ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΓΕΦΥΡΩΝ | | | | | | | | |
| 27 | ΟΔΟ | B-90 | Βλήτρα από χάλυβα οπλισμού B500C διαμέτρου 25 mm | 27 | ΟΔΟ-2612 | τεμ. | 330,00 | 13,80 | 4.554,00 | |
| | | 5. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 28 | ΥΔΡ | ΥΣΦ 5.09.01 | Κρουστικοπεριστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm / για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους | 28 | ΥΔΡ-7107.1 | μμ | 120,00 | 14,10 | 1.692,00 | |
| 29 | ΥΔΡ | ΥΣΦ 5.36 | Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC, D50 mm σε οπές αποστράγγισης | 29 | ΥΔΡ-6620.1 | μμ | 120,00 | 3,90 | 468,00 | |
| 30 | ΥΔΡ | ΥΣΦ 5.34.02 | Στραγγιστήρια από διάτρητους τσιμεντοσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 1916 / Διαμέτρου 0,30 m | 30 | ΥΔΡ-6201.1 | μμ | 22,00 | 30,90 | 679,80 | |
| | | 12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | |
| 31 | ΥΔΡ | 12.13.01.03 | Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U / Ονομαστικής πίεσης 6 at / Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm | 31 | ΥΔΡ 6620.1 | m | 35,00 | 2,70 | 94,50 | |
| | | | | | | | | | | 171.523,74 |

| | | ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | |
|----|-----|---------------------|---|----|------------|----|--------|------|--------|-----------------|
| 32 | ΟΔΟ | Γ-1.2 | Υπόβαση οδοστρώσας / Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m | 32 | ΟΔΟ-3111.B | m2 | 600,00 | 1,32 | 792,00 | |
| 33 | ΟΔΟ | Γ-2.2 | Βάση οδοστρώσας / Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | 33 | ΟΔΟ-3211.B | m2 | 600,00 | 1,42 | 852,00 | |
| | | | | | | | | | | 1.644,00 |

| | | ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | |
|----|-----|--------------------|--|----|-----------|----|--------|------|----------|-----------------|
| 34 | ΟΔΟ | Δ-1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | 34 | ΟΙΚ-2269A | m | 12,00 | 1,00 | 12,00 | |
| 35 | ΟΔΟ | Δ-3 | Ασφαλτική προεπάλειψη | 35 | ΟΔΟ-4110 | m2 | 300,00 | 1,20 | 360,00 | |
| 36 | ΟΔΟ | Δ-4 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | 36 | ΟΔΟ-4120 | m2 | 600,00 | 0,45 | 270,00 | |
| 37 | ΟΔΟ | Δ-7 | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m | 37 | ΟΔΟ-4421B | m2 | 300,00 | 7,21 | 2.163,00 | |
| 38 | ΟΔΟ | Δ-8.1 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας / Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | 38 | ΟΔΟ-4521B | m2 | 300,00 | 7,81 | 2.343,00 | |
| 39 | ΟΔΟ | Δ-9.1 | Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας / Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου | 39 | ΟΔΟ-4521B | m2 | 300,00 | 8,91 | 2.673,00 | |
| | | | | | | | | | | 7.821,00 |

| | | ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------|--|----|----------|----|-------|-------|--------|--|
| | | ΣΤΗΘΑΙΑ | | | | | | | | |
| 40 | ΟΔΟ | E-4.1 | Κιγκλιδώματα / Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων | 40 | ΟΔΟ-2653 | m | 42,00 | 12,05 | 506,10 | |
| 41 | ΟΔΟ | E-4.2 | Κιγκλιδώματα / Σιδηρά κιγκλιδώματα | 41 | ΟΔΟ-2652 | Kg | 97,85 | 2,70 | 264,20 | |

| | | ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ | | | | | | | | |
|----|-----|-------------|--|----|----------|------|--------|-------|-----------------|--|
| 42 | ΟΔΟ | Ε-9.1 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων / Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m | 42 | ΟΙΚ-6541 | τεμ. | 2,00 | 53,70 | 107,40 | |
| 43 | ΟΔΟ | Ε-9.4 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων / Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | 43 | ΟΙΚ-6541 | τεμ. | 2,00 | 53,70 | 53,70 | |
| 44 | ΟΔΟ | Ε-10.2 | Στύλοι πινακίδων / Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'') | 44 | ΟΔΟ-2653 | τεμ. | 2,00 | 49,30 | 98,60 | |
| | | ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ | | | | | | | | |
| 45 | ΟΔΟ | Ε-17.1 | Διαγράμμιση οδοστρώματος / Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | 45 | ΟΙΚ-7788 | m2 | 150,00 | 3,80 | 570,00 | |
| | | | | | | | | | 1.600,00 | |

| | | | | |
|----------|---|-----|-------------|-------------------|
| 1 | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | 189.095,99 |
| 2 | Γ.Ε. & Ο.Ε. | 18% | x [1] = | 34.037,28 |
| 3 | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε.) | | [1] + [2] = | 223.133,27 |
| 4 | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | 15% | x [3] = | 33.469,99 |
| 5 | ΣΥΝΟΛΟ Σ1 (ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ) | | [3] + [4] = | 256.603,26 |
| 6 | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | 1.268,75 |
| 7 | ΣΥΝΟΛΟ Σ3 (ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ) | | [5] + [6] = | 257.872,01 |
| 8 | ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ (Φ.Π.Α.) | 24% | x [7] = | 61.889,28 |
| 9 | ΣΥΝΟΛΟ Σ4 (ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.) | | [7] + [8] = | 319.761,29 |

Αργοστόλι, 4 Ιανουαρίου 2018

Οι συντάξαντες

Νικολάου Λάμπρος
γεωλόγος

Ανδρεάτος Νικόλαος
πολιτικός μηχανικός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 4 Ιανουαρίου 2018

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Διονυσία Κακονύκτη
πολιτικός μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αργοστόλι, 4 Ιανουαρίου 2018

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Νικόλαος Ανδρεάτος
πολιτικός μηχανικός