

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|----------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α02 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 9 | m3 | | 4,45 | | |
| 2 | Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΝΑΟΔΟ Α02.1 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 10 | m3 | | 5,25 | | |
| 3 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | ΝΑΟΔΟ Β02 | ΥΔΡ 6087 | 11 | m3 | | 2,50 | | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 2. ΑΠΟΞΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.2 | ΝΟΔΟ 1132 | 8 | m2 | 53.000,00 | 1,35 | 71.550,00 | |
| 2 | Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής | ΝΑΟΔΟ Δ12 | ΝΟΔΟ 1132 | 36 | m2 | 40.000,00 | 2,30 | 92.000,00 | |
| Σύνολο : 2. ΑΠΟΞΕΣΕΙΣ | | | | | | | | 163.550,00 | 163.550,00 |
| 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο | ΝΑΟΔΟ Β29.2.1 | ΝΟΔΟ 2531 | 23 | m3 | | 79,00 | | |
| 2 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.1 | ΝΟΔΟ 2532 | 24 | m3 | | 86,00 | | |
| 3 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.3 | ΥΔΡ 7018 | 25 | kg | | 1,05 | | |
| 4 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ Β51 | ΝΟΔΟ 2921 | 26 | m | | 8,80 | | |
| Σύνολο : 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | |
| 4. ΥΠΟΒΑΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΝΑΟΔΟ Γ01.1 | ΝΟΔΟ 3121B | 12 | m3 | | 14,30 | | |
| 2 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΝΑΟΔΟ Γ02.2 | ΝΟΔΟ 3211B | 13 | m2 | | 1,10 | | |
| Σύνολο : 4. ΥΠΟΒΑΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 14 | m2 | | 1,10 | | |
| 2 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 15 | m2 | | 0,42 | | |
| 3 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΝΑΟΔΟ Δ06 | ΝΟΔΟ 4421B | 16 | ton | 500,00 | 72,00 | 36.000,00 | |
| 4 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΝΑΟΔΟ Δ08.1 | ΝΟΔΟ 4521B | 17 | m2 | | 7,00 | | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 36.000,00 | 163.550,00 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-------------------------------------|--|--------------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 36.000,00 | 163.550,00 |
| 5 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού | ΝΑΟΔΟ Δ08.Α | ΝΟΔΟ 4521Β | 18 | m2 | 93.000,00 | 8,50 | 790.500,00 | |
| Σύνολο : 5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | 826.500,00 | 826.500,00 |
| 6. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Θαλάσσια μεταφορά ασφάλτου πάχους 0,05m | ΝΕΤΟΔΟ Ν.Δ8.1.1 | ΝΟΔΟ 4521Β | 4 | m2 | 93.000,00 | 0,34 | 31.620,00 | |
| 2 | Αποζημίωση θαλάσσιας μεταφοράς ασφαλτικής - ισοπεδοτικής στρώσης μεταβλητού πάχους | ΝΕΤΟΙΚ ΣΧ.10.07.04 | ΟΙΚ 2180 | 6 | tn | | 2,82 | | |
| Σύνολο : 6. ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ | | | | | | | | 31.620,00 | 31.620,00 |
| 7. ΑΝΥΨΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Ανύψωση φρεατίου επίσκεψης. | ΝΑΥΔΡ Ν\4.10 | ΝΟΔΟ 4521Β | 5 | κ.μ | 100,00 | 112,46 | 11.246,00 | |
| Σύνολο : 7. ΑΝΥΨΩΣΕΙΣ | | | | | | | | 11.246,00 | 11.246,00 |
| 8. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ | | | | | | | | | |
| 1 | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m | ΝΑΟΔΟ Ε09.1 | ΟΙΚ 6541 | 19 | ΤΕΜ | 100,00 | 49,00 | 4.900,00 | |
| 2 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | ΝΑΟΔΟ Ε09.4 | ΟΙΚ 6541 | 20 | ΤΕΜ | 100,00 | 49,00 | 4.900,00 | |
| 3 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | ΝΑΟΔΟ Ε10.2 | ΝΟΔΟ 2653 | 21 | ΤΕΜ | 200,00 | 45,00 | 9.000,00 | |
| 4 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | ΝΑΟΔΟ Ε17.1 | ΟΙΚ 7788 | 7 | m2 | 16.000,00 | 3,45 | 55.200,00 | |
| 5 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά | ΝΑΟΔΟ Ε17.2 | ΟΙΚ 7788 | 22 | m2 | 500,00 | 18,00 | 9.000,00 | |
| 6 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7 | ΝΑΟΔΟ Ε01.1.1 | ΝΟΔΟ 2653 | 1 | m | 400,00 | 35,00 | 14.000,00 | |
| Σύνολο : 8. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ | | | | | | | | 97.000,00 | 97.000,00 |
| 9. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m | ΝΑΗ\Μ 62.10.01.01 | Η\Μ 101 | 2 | ΤΕΜ | 70,00 | 70,00 | 4.900,00 | |
| 2 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m | ΝΑΗ\Μ 60.10.01.04 | Η\Μ 101 | 3 | ΤΕΜ | 70,00 | 1.400,00 | 98.000,00 | |
| 3 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 400 W, με βραχίονα | ΝΑΗ\Μ 60.10.20.10 | Η\Μ 103 | 27 | ΤΕΜ | 70,00 | 340,00 | 23.800,00 | |
| 4 | Επισκευή του κυρίως σώματος πύργου Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας | ΝΑΗ\Μ 62.10.37 | Η\Μ 52 | 28 | ΤΕΜ | 50,00 | 60,00 | 3.000,00 | |
| 5 | Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται | ΝΑΗ\Μ 62.10.15.01 | ΟΙΚ 7791 | 29 | ΤΕΜ | 50,00 | 95,00 | 4.750,00 | |
| 6 | Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα για μονό βραχίονα | ΝΑΗ\Μ 62.10.17.01 | ΟΙΚ 7791 | 30 | ΤΕΜ | 70,00 | 16,50 | 1.155,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 135.605,00 | 1.129.916,00 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|----------------------|---------------------|------|----------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 135.605,00 | 1.129.916,00 |
| 7 | Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST) | ΝΑΗΛΜ 62.10.20.03 | ΗΛΜ 59 | 31 | ΤΕΜ | 70,00 | 30,00 | 2.100,00 | |
| 8 | Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής | ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01 | ΗΛΜ 101 | 32 | ΤΕΜ | | 9,20 | | |
| 9 | Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς) | ΝΑΗΛΜ 62.10.36 | ΟΙΚ 7791 | 33 | ΤΕΜ | | 110,00 | | |
| 10 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm ² | ΑΤΗΕ 8766.5.4 | ΗΛΜ 46 | 34 | m | | 11,20 | | |
| 11 | Σκυρόδεμα ωπλισμένον κατηγορίας Σ200 (Β225) διά την κατασκευήν ολοσώμων βάθρων (θεμελίων και ανωδομής), τοίχων αντιστηρίξεως (θεμελίων και ανωδομής), πτερυγοτόιχων (θεμελίων και ανωδομής) | ΟΔΟ 2532 | ΟΔΟ 2532 | 35 | m ³ | 16,00 | 205,44 | 3.287,04 | |
| Σύνολο : 9. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ | | | | | | | | 140.992,04 | 140.992,04 |
| Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | | 1.270.908,04 |
| | | | | | | | | 18,00% | 228.763,45 |
| Άθροισμα Απρόβλεπτα | | | | | | | | | 1.499.671,49 |
| | | | | | | | | 15,00% | 224.950,72 |
| Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | | | 1.724.622,21 |
| | | | | | | | | | 1.184,24 |
| Άθροισμα ΦΠΑ | | | | | | | | | 1.725.806,45 |
| | | | | | | | | 24,00% | 414.193,55 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 2.140.000,00 |

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.

ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ,ΜSc.

ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (ΠΕ6)

ΜΙΧΑΛΑΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΔΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ