

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Αρθρου | 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. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ | | | | | | | | | |
| 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α02 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 1.1 | m3 | 180,00 | 1,50 | 270,00 | |
| 2 | Αποξηλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΝΑΟΔΟ Α02.1 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 1.2 | m3 | 85,00 | 2,40 | 204,00 | |
| 3 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 1.3 | m | 15,00 | 1,00 | 15,00 | |
| 4 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | ΝΑΟΔΟ Β01 | ΝΟΔΟ 2151 | 1.4 | m3 | 85,00 | 4,80 | 408,00 | |
| 5 | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 | ΝΑΟΔΟ Α18.1 | ΝΟΔΟ 1510 | 1.5 | m3 | 90,00 | 1,85 | 166,50 | |
| 6 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΝΑΟΔΟ Α20 | ΝΟΔΟ 1530 | 1.6 | m3 | 90,00 | 1,05 | 94,50 | |
| Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 1.158,00 | 1.158,00 |
| 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΝΑΟΔΟ Β29.2.2 | ΝΟΔΟ 2531 | 2.1 | m3 | 28,00 | 89,80 | 2.514,40 | |
| 2 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.1 | ΝΟΔΟ 2532 | 2.2 | m3 | 19,00 | 94,20 | 1.789,80 | |
| 3 | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 | ΝΑΟΔΟ Β29.4.5 | ΝΟΔΟ 2551 | 2.3 | m3 | 255,00 | 133,00 | 33.915,00 | |
| 4 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.2 | ΝΟΔΟ 2612 | 2.4 | kg | 17.000,00 | 1,15 | 19.550,00 | |
| 5 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.3 | ΥΔΡ 7018 | 2.5 | kg | 258,73 | 1,15 | 297,54 | |
| 6 | Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ | ΝΑΟΔΟ Β32 | ΥΔΡ 6403 | 2.6 | m2 | 325,00 | 6,30 | 2.047,50 | |
| 7 | Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm | ΝΑΟΔΟ Β43.3 | ΥΔΡ 6370 | 2.7 | m2 | 17,00 | 13,30 | 226,10 | |
| 8 | Αντιρρυπαντική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Β35 | ΟΙΚ 7902 | 2.8 | m2 | 345,00 | 5,80 | 2.001,00 | |
| Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | 62.341,34 | 62.341,34 |
| 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΝΑΟΔΟ Γ01.1 | ΝΟΔΟ 3121Β | 3.1 | m3 | 45,00 | 19,29 | 868,05 | |
| 2 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155) | ΝΑΟΔΟ Γ02.2 | ΝΟΔΟ 3211Β | 3.2 | m2 | 450,00 | 1,98 | 891,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 1.759,05 | 63.499,34 |

| 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 | | | | | | | | 1.759,05 | 63.499,34 |
| 3 | Κατασκευή ερεισμάτων | ΝΑΟΔΟ Γ05 | ΝΟΔΟ 3311Β | 3.3 | m3 | 8,00 | 20,39 | 163,12 | |
| Σύνολο : 1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | 1.922,17 | 1.922,17 |
| 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.2 | ΝΟΔΟ 1132 | 4.1 | m2 | 750,00 | 1,45 | 1.087,50 | |
| 2 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 4.2 | m2 | 750,00 | 1,20 | 900,00 | |
| 3 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 4.3 | m2 | 750,00 | 0,45 | 337,50 | |
| 4 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής | ΝΑΟΔΟ Δ08.1 | ΝΟΔΟ 4521Β | 4.4 | m2 | 750,00 | 8,45 | 6.337,50 | |
| 5 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΝΑΟΔΟ Δ06 | ΝΟΔΟ 4421Β | 4.5 | ton | 120,00 | 97,50 | 11.700,00 | |
| Σύνολο : 1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | 20.362,50 | 20.362,50 |
| 1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ | | | | | | | | | |
| 1 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α | ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1 | ΝΟΔΟ 2653 | 5.1 | m | 32,00 | 85,00 | 2.720,00 | |
| 2 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | ΝΑΟΔΟ Ε17.1 | ΟΙΚ 7788 | 5.2 | m2 | 100,00 | 3,80 | 380,00 | |
| 3 | Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων | ΝΑΟΔΟ Ε19 | ΟΙΚ 6532 | 5.3 | TEM | 15,00 | 17,30 | 259,50 | |
| Σύνολο : 1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ | | | | | | | | 3.359,50 | 3.359,50 |
| Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ | | | | | | | | | 89.143,51 |
| Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | | | 89.143,51 |
| Άθροισμα Απρόβλεπτα | | | | | | | | 18,00% | 16.045,83 |
| Άθροισμα ΦΠΑ | | | | | | | | 15,00% | 105.189,34 |
| Άθροισμα ΦΠΑ | | | | | | | | 24,00% | 120.967,74 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | | 150.000,00 |
| Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001 | | | | | | | | | 150.000,00 |

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε.

Καστοριά 20-03-2018
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο
Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΟΛΛΙΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΕΚΙΑΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β