

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| 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. ΟΔΟΠΟΙΑ | | | | | | | | | |
| 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α02 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 1.1 | m3 | 400,00 | 1,65 | 660,00 | |
| 2 | Αποξηλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΝΑΟΔΟ Α02.1 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 1.2 | m3 | 25,00 | 4,45 | 111,25 | |
| 3 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | ΝΑΟΔΟ Α12 | ΟΙΚ 2227 | 1.3 | m3 | 20,00 | 30,30 | 606,00 | |
| 4 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα | ΝΑΥΔΡ 4.13 | ΥΔΡ 6082.1 | 1.4 | m3 | 15,00 | 24,40 | 366,00 | |
| 5 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | ΝΑΥΔΡ 5.04 | ΥΔΡ 6067 | 1.5 | m3 | 20,00 | 1,55 | 31,00 | |
| 6 | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου | ΝΑΥΔΡ 5.09.02 | ΥΔΡ 6067 | 1.6 | m3 | 15,00 | 15,05 | 225,75 | |
| 7 | Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 20-100kg | ΝΑΥΔΡ Ν18.04.03 | ΥΔΡ 6158 | 1.7 | m3 | 50,00 | 19,25 | 962,50 | |
| Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 2.962,50 | 2.962,50 |
| 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | ΝΑΟΔΟ Β01 | ΝΟΔΟ 2151 | 2.1 | m3 | 150,00 | 4,95 | 742,50 | |
| 2 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | ΝΑΟΔΟ Β02 | ΥΔΡ 6087 | 2.2 | m3 | 10,00 | 2,70 | 27,00 | |
| 3 | Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών | ΝΑΟΔΟ Β04.2 | ΥΔΡ 6068 | 2.3 | m3 | 120,00 | 16,25 | 1.950,00 | |
| 4 | Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π. | ΝΑΟΔΟ Β07 | ΥΔΡ 6157 | 2.4 | m3 | 30,00 | 19,10 | 573,00 | |
| 5 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.1 | ΝΟΔΟ 2532 | 2.5 | m3 | 25,00 | 94,20 | 2.355,00 | |
| 6 | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 | ΝΑΟΔΟ Β29.3.4 | ΝΟΔΟ 2532 | 2.6 | m3 | 10,00 | 126,00 | 1.260,00 | |
| 7 | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25 | ΝΑΟΔΟ Β29.4.5 | ΝΟΔΟ 2551 | 2.7 | m3 | 30,00 | 133,00 | 3.990,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 10.897,50 | 2.962,50 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθέωσης | 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 | | | | | | | | 10.897,50 | 2.962,50 |
| 8 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.2 | ΝΟΔΟ 2612 | 2.8 | kg | 2.250,00 | 1,15 | 2.587,50 | |
| 9 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.3 | ΥΔΡ 7018 | 2.9 | kg | 250,00 | 1,15 | 287,50 | |
| 10 | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Β36 | ΝΟΔΟ 2411 | 2.10 | m2 | 100,00 | 1,75 | 175,00 | |
| 11 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm | ΝΑΥΔΡ 12.01.01.09 | ΥΔΡ 6551.7 | 2.11 | m | 12,00 | 227,00 | 2.724,00 | |
| 12 | Γεώφασμα διαχωρισμού | ΝΑΟΔΟ Β64.2 | ΟΙΚ 7914 | 2.12 | m2 | 120,00 | 1,80 | 216,00 | |
| 13 | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα | ΝΑΟΔΟ Β65.1.1 | ΝΟΔΟ 2311 | 2.13 | kg | 1.800,00 | 2,70 | 4.860,00 | |
| 14 | Κατασκευή φατνών | ΝΑΟΔΟ Β65.2 | ΝΟΔΟ 2312 | 2.14 | m2 | 900,00 | 2,50 | 2.250,00 | |
| 15 | Πλήρωση φατνών | ΝΑΟΔΟ Β65.3 | ΝΟΔΟ 2313 | 2.15 | m3 | 180,00 | 22,05 | 3.969,00 | |
| Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | 27.966,50 | 27.966,50 |
| 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΝΑΟΔΟ Γ01.1 | ΝΟΔΟ 3121B | 3.1 | m3 | 15,00 | 16,25 | 243,75 | |
| 2 | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | ΝΑΟΔΟ Γ02.1 | ΝΟΔΟ 3211B | 3.2 | m3 | 15,00 | 16,25 | 243,75 | |
| 3 | Κατασκευή ερεισμάτων | ΝΑΟΔΟ Γ05 | ΝΟΔΟ 3311B | 3.3 | m3 | 5,00 | 17,35 | 86,75 | |
| 4 | Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας | ΝΑΟΔΟ Γ06 | ΝΟΔΟ 3231 | 3.4 | m2 | 100,00 | 0,41 | 41,00 | |
| 5 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 3.5 | m | 30,00 | 1,00 | 30,00 | |
| 6 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 3.6 | m2 | 50,00 | 1,20 | 60,00 | |
| 7 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 3.7 | m2 | 450,00 | 0,45 | 202,50 | |
| 8 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.2 | ΝΟΔΟ 1132 | 3.8 | m2 | 450,00 | 1,45 | 652,50 | |
| 9 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.3 | ΝΟΔΟ 1132 | 3.9 | m2 | 450,00 | 1,85 | 832,50 | |
| 10 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΝΑΟΔΟ Δ06 | ΝΟΔΟ 4421B | 3.10 | ton | 70,00 | 82,15 | 5.750,50 | |
| 11 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου | ΝΑΟΔΟ Δ08.2 | ΝΟΔΟ 4521B | 3.11 | m2 | 450,00 | 10,15 | 4.567,50 | |
| Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | 12.710,75 | 12.710,75 |
| Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΑ | | | | | | | | | 43.639,75 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 43.639,75 |

| ΑΑ | 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 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 43.639,75 |
| | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | 18,00% | 7.855,16 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 51.494,91 |
| | | | Απρόβλεπτα | | | | | 15,00% | 7.724,24 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 59.219,15 |
| | | | Απολογιστικά ΑΕΚΚ | | | | | | 590,00 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 59.809,15 |
| | | | ΓΕ & ΟΕ 18% απολογιστικών ΑΕΚΚ | | | | | | 106,20 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 59.915,35 |
| | | | Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | 84,65 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 60.000,00 |
| | | | ΦΠΑ | | | | | 24,00% | 14.400,00 |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 74.400,00 |

Βέροια, 26 -06-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Βασιλική Μπονάνου
Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ με Α' β

Βασιλική Μπονάνου
Πολιτικός Μηχ/κος με Α' β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **74.400,00 €** εγκρίθηκε όπως συντάχθηκε από την Υ.Τ.Ε. Π.Ε. Ημαθίας με την υπ' αριθμ . **Φ2.3.3/34/148007(657)/26-06-2023** Απόφαση συμβατικών τευχών της Υ.Τ.Ε. Π.Ε. Ημαθίας

Βέροια, 26-06-2023

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε. ΠΕ Ημαθίας

Βασίλειος Τεμιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος ΠΕ
με Α' β