

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Αριθ. Τιμολ. | Συνοπτική περιγραφή | Άρθρο Αναθεώρ. | Μονάδα | Τιμή Μονάδας | Ποσότητα | ΔΑΠΑΝΗ | |
|-----|-----------------|---|-------------------|--------|-----------------|---------------------------|-----------|------------------|
| | | | | | | | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ |
| | | ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | |
| | | ΕΚΣΚΑΦΕΣ | | | | | | |
| | 20.05 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων. | | | | | | |
| 1 | 20.05.01 | Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη. | ΟΙΚ-2124 | μ³ | 10,20 | 78,00 | 795,60 | |
| 2 | A-2.1 | Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών. | ΟΔΟ-1123Α | μ³ | 7,30 | 16,50 | 120,45 | |
| | | ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | |
| | 22.20 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. | | | | | | |
| 3 | 22.20.01 | Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών. | ΟΙΚ-2236 | μ² | 7,90 | 310,00 | 2.449,00 | |
| 4 | A-12 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. | ΟΙΚ-2227 | μ³ | 27,97 | 55,60 | 1.555,13 | |
| | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α: | | 4.920,18 |
| | | ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | |
| | | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | |
| | 3.10 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. | | | | | | |
| | 3.10.02 | Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. | | | | | | |
| 5 | 3.10.02.01 | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m. | ΥΔΡ 6081.1 | μ³ | 13,20 | 59,00 | 778,80 | |
| | B-4 | Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. | | | | | | |
| 6 | B-4.1 | Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια. | ΟΔΟ-3121B | μ³ | 9,60 | 35,10 | 336,96 | |
| 7 | B-4.2 | Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών. | ΥΔΡ-6068 | μ³ | 13,40 | 44,50 | 596,30 | |
| | | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | |
| | B-29 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. | | | | | | |
| | B-29.3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. | | | | | | |
| 8 | B-29.3.1 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. | ΟΔΟ-2532 | μ³ | 94,20 | 56,20 | 5.294,04 | |
| | | ΟΠΛΙΣΜΟΙ | | | | | | |
| | 38.20 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. | | | | | | |
| 9 | 38.20.03 | Δομικά πλέγματα B500C (S500s). | ΟΙΚ-3873 | kg | 1,01 | 450,00 | 454,50 | |
| | | ΚΡΑΣΠΕΔΑ-ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | |
| 10 | B-51 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | ΟΔΟ-2921 | μ | 9,60 | 65,00 | 624,00 | |
| 11 | ΟΙΚ 75.21 N | Μαρμάρινα κράσπεδα 0.15x0,30 με τη βάση τους. | ΟΙΚ 7511 | μ | 55,00 | 370,00 | 20.350,00 | |
| 12 | B-81 | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm. | ΟΔΟ-2922 | μ² | 17,30 | 91,00 | 1.574,30 | |
| 13 | 73.13N | Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες τύπου "δεματίου". | ΟΙΚ 7313 | μ² | 40,00 | 75,00 | 3.000,00 | |
| 14 | ΟΙΚ73.16 .02 N | Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών. | ΟΙΚ7316 | μ² | 26,47 | 30,00 | 794,10 | |
| 15 | ΟΙΚ78.96 N | Πλακόστρωση με φυσικούς κυβόλιθους από μάρμαρο ψαμμιτικής προέλευσης τύπου "δεμάτι". | ΟΙΚ7452 | μ² | 55,00 | 13,00 | 715,00 | |
| | | ΣΩΛΗΝΕΣ | | | | | | |
| 16 | 12.29.01.01 | Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 110 mm. | ΥΔΡ 6711.1 | μ | 3,30 | 65,00 | 214,50 | |
| | | ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ | | | | | | |
| 17 | B-82 | Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες. | ΟΔΟ-2922 | τεμ. | 115,00 | 3,00 | 345,00 | |
| | Γ-2 | Βάση οδοστρώσις | | | | | | |
| 18 | Γ-2.1 | Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους. | ΟΔΟ-3211.B | μ³ | 13,40 | 23,00 | 308,20 | |
| 19 | Δ-3 | Ασφαλτική προεπάλειψη. | ΟΔΟ-4110 | μ² | 1,20 | 155,00 | 186,00 | |
| | Δ-8 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. | | | | | | |
| 20 | Δ-8.1 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. | ΟΔΟ-4521B | μ² | 11,50 | 155,00 | 1.782,50 | |
| | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β: | | 37.354,20 |

| Α/Α | Αριθ. Τιμολ. | Συνοπτική περιγραφή | Άρθρο Αναθεώρ. | Μονάδα | Τιμή Μονάδας | Ποσότητα | ΔΑΠΑΝΗ | |
|-----|---------------|---|----------------|--------|--------------|--------------------|----------|------------|
| | | | | | | | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ |
| | | ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | |
| | | ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΕΣ-ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ | | | | | | |
| | E-9 | Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνών θέσεων. | | | | | | |
| 21 | E-9.4 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους. | ΟΙΚ-6541 | τεμ. | 53,70 | 6,00 | 322,20 | |
| | E-10 | Στύλοι πινακίδων. | | | | | | |
| 22 | E-10.1 | Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm(1 1/2") | ΟΔΟ-2653 | τεμ. | 31,10 | 6,00 | 186,60 | |
| | | ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ | | | | | | |
| | E-17 | Διαγράμμιση οδοστρώματος. | | | | | | |
| 23 | E-17.1 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. | ΟΙΚ-7788 | μ² | 3,80 | 150,00 | 570,00 | |
| | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ: | | 1.078,80 |
| | | ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ | | | | | | |
| | 60.10 | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ | | | | | | |
| 24 | ΑΤΗΕ 8767.2.1 | Καλώδιο εύκαμπτο NYIFY 3X1,50 mm². | ΗΛΜ5 | μ | 4,40 | 100,00 | 440,00 | |
| 25 | ΑΤΗΕ 8773.6.3 | Καλώδιο πενταπλό ΝΥΥ 5 Χ 4 mm². | ΗΛΜ5 | μ | 10,27 | 100,00 | 1.027,00 | |
| | | ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ | | | | | | |
| 26 | 60.20.10.04 | Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεγάλης» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (8) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι είκοσι τέσσερις (24) ομάδες σηματοδοτών. | ΗΛΜ-105 | τεμ | 9.000,00 | 1,00 | 9.000,00 | |
| 27 | 60.20.11 | Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή. | ΗΛΜ-105 | τεμ | 800,00 | 2,00 | 1.600,00 | |
| 28 | 60.20.12 | Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης. | ΗΛΜ-105 | τεμ | 750,00 | 1,00 | 750,00 | |
| 29 | N9 | Εκπόνηση προγράμματος σηματοδότησης κόμβου. Έλεγχος στο εργαστήριο και εφαρμογή προγράμματος στον ρυθμιστή. | ΗΛΜ-105 | τεμ | 1.500,00 | 1,00 | 1.500,00 | |
| | | ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ | | | | | | |
| 30 | 60.20.20.01 | Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι). | ΗΛΜ-105 | τεμ | 520,00 | 15,00 | 7.800,00 | |
| 31 | 60.20.20.02 | Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ). | ΗΛΜ-105 | τεμ | 390,00 | 20,00 | 7.800,00 | |
| 32 | 60.20.20.03 | Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι). | ΗΛΜ-105 | τεμ | 270,00 | 5,00 | 1.350,00 | |
| 33 | 60.20.20.04 | Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης. | ΗΛΜ-105 | τεμ | 750,00 | 7,00 | 5.250,00 | |
| 34 | 60.20.20.05 | Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης. | ΗΛΜ-105 | τεμ | 480,00 | 4,00 | 1.920,00 | |
| | | ΚΑΛΩΔΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ | | | | | | |
| 35 | 60.20.30.02 | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (ΝΥΥ) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm2. | ΗΛΜ-48 | μ | 7,30 | 100,00 | 730,00 | |
| 36 | 60.20.30.04 | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (ΝΥΥ) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm2. | ΗΛΜ-48 | μ | 5,60 | 20,00 | 112,00 | |
| 37 | 60.20.35 | Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφατικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης. | ΗΛΜ-102 | μ | 30,00 | 120,00 | 3.600,00 | |
| 38 | 60.20.50.20 | Διάνοξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης. | ΗΛΜ-104 | τεμ | 15,00 | 24,00 | 360,00 | |
| 39 | 60.20.75.01 | Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών. | ΗΛΜ-104 | τεμ | 170,00 | 14,00 | 2.380,00 | |
| | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ: | | 45.619,00 |
| | | ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α+Β+Γ+Δ) | | | | | | 88.972,18 |
| | | ΓΕ & ΟΕ | | | | | 18% | 16.014,99 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ Σ1 | | | | | | 104.987,17 |
| | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | | | | | 15% | 15.748,08 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ Σ2 | | | | | | 120.735,25 |
| | | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | 232,49 |
| | | ΣΥΝΟΛΟ Σ3 | | | | | | 120.967,74 |
| | | ΦΠΑ | | | | | 24% | 29.032,26 |
| | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 150.000,00 |

Συντάχθηκε, 12/11/2024

Τσάγκας Ηλίας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Τζόκας Κωνσταντίνος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Μωραϊτή Κωνσταντίνα
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

