

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Με βάση τις τιμές Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. 2017 για έργα <1.5 εκ.)

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ | |
|---------------------------------|---|----------------|---------------|----------------|----------|--------------|------------|------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| A - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | |
| 1 | Εκκαφές γαιωμιβραχώδεις | A-2 | ΟΔΟ-1123Α | m3 | 22000 | 2,60* | 57.200,00 | |
| 2 | Εκκαφές βραχώδεις με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών | A-3.2 | ΟΔΟ-1133Α | m3 | 132 | 6,30* | 831,60 | |
| 3 | Εκκαφές βραχώδεις χωρίς χρήση εκρηκτικών | A-3.3 | ΟΔΟ-1133Α | m3 | 44 | 10,10* | 444,40 | |
| 4 | Προμήθεια δανείων κατηγορίας Ε1-Ε4 | A-18.1 | ΟΔΟ-1510 | m3 | 20350 | 2,95* | 60.032,50 | |
| 5 | Κατασκευή επιχωμάτων | A-20 | ΟΔΟ-1530 | m3 | 20350 | 1,05 | 21.367,50 | |
| 6 | Καθαιρέσεις οπλισμένων σκυροδεμάτων | A-12 | ΟΙΚ-2227 | m3 | 132 | 28,40* | 3.748,80 | |
| | | | | | | | | 143.624,80 |
| B - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | |
| 7 | Εκκαφές θεμελίων τεχν. έργων | B-1 | ΟΔΟ-2151 | m3 | 3150 | 5,90* | 18.585,00 | |
| 8 | Μεταβατικό επίχωμα | B-4.2 | ΥΔΡ-6068 | m3 | 2100 | 13,40* | 28.140,00 | |
| 9 | Λιθοριππές εξυγιάνσεων | B-7 | ΥΔΡ-6157 | m3 | 273 | 15,30 | 4.176,90 | |
| 10 | Ασπλο σκυρ. C8/10 (B10) εξομ. στρώσεων, έδρασης στραγγιστηρίων | B-29.1.2 | ΟΔΟ-2521 | m3 | 121 | 72,00 | 8.694,00 | |
| 11 | Ασπλο σκυρ. C16/20 (B15) μόρφωσης κλίσεων, καταστρ.γεφυρών, προστασίας στεγάνωσης | B-29.3.1 | ΟΔΟ-2532 | m3 | 105 | 94,20 | 9.891,00 | |
| 12 | Οπλισμένο σκυρ. C20/25 (B25) τοίχων αντιστήριξης, πλ. Πρόσβασης, πεζοδρομίων | B-29.4.5 | ΟΔΟ-2551 | m3 | 210 | 133,00 | 27.930,00 | |
| 13 | Οπλισμένο σκυρ. C20/25 (B25) ακροβάθρων, προσκεφάλων | B-29.4.7 | ΟΔΟ-2551 | m3 | 840 | 138,00 | 115.920,00 | |
| 14 | Προεντεταμένο σκυρ. C30/37 (B35) φορέα | B-29.5.7.1 | ΟΔΟ-2565 | m3 | 387 | 173,00 | 66.985,60 | |
| 15 | Σιδηρός Οπλισμός St IV | B-30.2 | ΟΔΟ-2612 | kg | 117442 | 1,15 | 135.058,30 | |
| 16 | Σκληρός χάλυψ προεντεταμένου σκυροδέματος | B-31.1 | ΟΔΟ-2620 | kg | 15267 | 5,40 | 82.441,80 | |
| 17 | Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου "Γ" | B-32 | ΥΔΡ-6403 | m2 | 1040 | 6,30 | 6.552,00 | |
| 18 | Αντιρρυπαντική επάλειψη | B-35 | ΟΙΚ-7902 | m2 | 472 | 5,80 | 2.737,60 | |
| 19 | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη | B-36 | ΟΔΟ-2411 | m2 | 1040 | 1,75 | 1.820,00 | |
| 20 | Μόνωση καταστρ. με ειδική στεγανωτική μεμβράνη | B-38 | ΟΔΟ-2412 | m2 | 293 | 13,80 | 4.042,71 | |
| 21 | Μόρφωση αρμού με προκατ.πλάκες πάχους12mm τύπου FLEXCELL η αναλόγου τύπου) | B-43.3 | ΥΔΡ-6370 | m2 | 6 | 13,30 | 79,80 | |
| 22 | Σφράγιση κατακορύφων αρμών | B-43.2 | ΥΔΡ-6370 | m | 27 | 4,40 | 118,80 | |
| 23 | Στεγάνωση αρμού με ταινία HYDROFOIL PVC η ανάλογο | B-44 | ΥΔΡ-6373 | m | 13 | 13,70 | 178,10 | |
| 24 | Αρμοί διαστολής γεφυρών (Τιμή εμπορίου) | B-45 | ΟΔΟ-2651 | m | 48 | 518,05 | 25.021,82 | |
| 25 | Εφέδρανα γεφυρών | B-46.1 | ΟΔΟ-2912 | LT | 621 | 40,30 | 25.008,17 | |
| 26 | Στόμια αποχέτευσης | B-47 | ΥΔΡ-6752 | kg | 252 | 6,90 | 1.738,80 | |
| 27 | Τσιμεντοσωλήνες οπλισμένοι Φ1200 | 12.01.01.08 | ΥΔΡ-6551.7 | m | 420 | 175,00 | 73.500,00 | |
| 28 | Σωλήνες PVC Φ110mm διέλευσης καλωδίων | 12.13.01.05 | ΥΔΡ-6620.1 | m | 210 | 5,70 | 1.197,00 | |
| 29 | Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας Φ8" | B-60.2 | ΗΛΜ-5 | m | 21 | 77,47** | 1.626,80 | |
| 30 | Διάτρητος σωλήνας αποστράγγισης Φ 0.20m | 12.03.01 | ΟΔΟ-2861 | m | 76 | 18,50 | 1.398,60 | |
| 31 | Πλήρωση τάφρων αποστράγγισης-Φίλτρα στραγγιστηρίων | 5.10 | ΟΔΟ-2815 | m3 | 17 | 9,30 | 156,24 | |
| 32 | Γεωυφάσματα στραγγιστηρίων | B-64.1 | ΟΙΚ-7914 | m2 | 192 | 1,65 | 317,05 | |
| 33 | Προμήθεια συρματοπλέγματος με απλό γαλβάνισμα | B-65.1 | ΟΔΟ-2311 | kg | 35.265 | 2,70 | 95.216,31 | |
| 34 | Κατασκευή φατνών | B-65.2 | ΟΔΟ-2312 | m2 | 3.688 | 2,50 | 9.219,00 | |
| 35 | Πλήρωση φατνών διά λίθων | B-65.3 | ΟΔΟ-2313 | m3 | 567 | 19,20* | 10.886,40 | |
| | | | | | | | | 758.637,79 |
| Γ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | |
| 36 | Κατασκευή Βάσης Οδοστρωσίας παχ. 10εκ. (Π.Τ.Π Ο-155) | Γ-2.2 | ΟΔΟ-3211.Β | m2 | 2.760 | 1,59* | 4.388,40 | |
| 37 | Ασφαλτική προεπάλειψη | Δ-3 | ΟΔΟ-4110 | m2 | 1.380 | 1,20 | 1.656,00 | |
| 38 | Συγκολλητική επάλειψη | Δ-4 | ΟΔΟ-4120 | m2 | 1.840 | 0,45 | 828,00 | |
| 39 | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους | Δ-6 | ΟΔΟ-4421.Β | τον | 115 | 80,39* | 9.244,85 | |
| 40 | Ασφαλτική Στρώση κυκλοφορίας παχ.5εκ. Α265 | Δ-8.1 | ΟΔΟ-4521.Β | m2 | 1.840 | 7,83* | 14.407,20 | |
| | | | | | | | | 30.524,45 |

| Α/Α | ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛ. | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ. | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ | |
|--------------------------------------|--|----------------|---------------|----------------|----------|--------------|-----------|---------------------|
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| | Δ - ΣΗΜΑΝΣΗ | | | | | | | |
| 41 | Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α | E-1.3.4 | ΟΔΟ-2653 | m | 550 | 125,00 | 68.750,00 | |
| 42 | Πρόσθετη αποζημίωση του άρθρου E-1.3.4 | ΣΧΕΤ E-1.3.4 | ΟΔΟ-2653 | m | 550 | 0,50 | 275,00 | |
| 43 | Σωλήνες κιγκλιδώματων | E-4.1 | ΟΔΟ-2653 | m | 220 | 12,05 | 2.651,00 | |
| 44 | Σιδηρά κιγκλιδώματα | E-4.2 | ΟΔΟ-2652 | kg | 880 | 2,70 | 2.376,00 | |
| 45 | Πινακίδες ρυθμιστ. Μεσαίου μεγέθους απλής όψης | E-9.4 | ΟΙΚ-6541 | τεμ | 7 | 53,70 | 375,90 | |
| 46 | Στύλοι πινακίδων γαλβανισμένοι Φ3" | E-10.2 | ΟΔΟ-2653 | τεμ | 7 | 49,30 | 345,10 | |
| 47 | Διαγράμμιση οδοστρώματος | E-17.2 | ΟΔΟ-7788 | m2 | 330 | 19,70 | 6.501,00 | |
| | | | | | | | | 81.274,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | 1.014.061,04 |
| ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18% | | | | | | | | 182.530,99 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | | | 1.196.592,02 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | | | | | | | | 179.488,80 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | 1.376.080,83 |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ | | | | | | | | 62.000,00 |
| ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18% | | | | | | | | 11.160,00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | | | 1.449.240,83 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | 2.372,08 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | | | 1.451.612,90 |
| Φ.Π.Α 24% | | | | | | | | 348.387,10 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ | | | | | | | | 1.800.000,00 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πειραιάς 25/07/2018

Η Προϊσταμένη Τ.Ο.ΔΟ

Α. ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΡΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ.147648/25-07-2018 Απόφαση
της Δ/σης Τεχν. Έργων ΠΕ Πειραιώς & Νήσων
Πειραιάς 25 /07/2018

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΣΧΟΛΕΑΣ

Πειραιάς 25 /07/2018

Η συντάξασα

Μ. ΠΕΤΑΛΑ