



## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α                        | Α.Τ.         | ΕΡΓΑΣΙΕΣ  | Άρθρο Αναθ.                      | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή Μονάδας | Ποσότητα | Δαπάνη            |                   | Παρατηρήσεις |
|----------------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------------|-------------------|--------------|
|                            |              |   |                                  |                 |              |          | Μερική            | Ολική             |              |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>     |              |   |                                  |                 |              |          |                   |                   |              |
| 1.1                        | ΟΔΟ Α-2      | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | ΟΔΟ-1123Α                        | m <sup>3</sup>  | 1,65         | 483,80   | 798,26 €          |                   | +MET         |
| 1.2                        | ΟΔΟ Α-3.3    | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών                                      | ΟΔΟ-1123Α                        | m <sup>3</sup>  | 9,15         | 87,50    | 800,63 €          |                   | +MET         |
| 1.3                        | ΟΔΟ Α-18.1   | Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4   | ΟΔΟ-1510                         | m <sup>3</sup>  | 2,00         | 150,00   | 300,00 €          |                   | +MET         |
| 1.4                        | ΟΔΟ Α-20     | Κατασκευή επιχωμάτων  | ΟΔΟ-1530                         | m <sup>3</sup>  | 1,05         | 150,00   | 157,50 €          |                   |              |
| 1.5                        | ΥΔΡ 5.07     | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                         | ΥΔΡ 6069                         | m <sup>3</sup>  | 12,25        | 10,79    | 132,13 €          |                   | +MET         |
| 1.6                        | ΥΔΡ 4.07     | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά  | 75%ΥΔΡ625<br>1<br>25%ΥΔΡ625<br>3 | m <sup>3</sup>  | 7,15         | 80,00    | 572,00 €          |                   | +MET         |
| 1.7                        | ΥΔΡ 5.04     | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης | ΥΔΡ 6067                         | m <sup>3</sup>  | 1,55         | 17,94    | 27,80 €           |                   |              |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |              |   |                                  |                 |              |          | <b>2.788,32 €</b> | <b>2.788,32 €</b> |              |
| <b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>     |              |   |                                  |                 |              |          |                   |                   |              |
| 2.1                        | ΟΙΚ 32.01.03 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15  | ΟΙΚ-3213                         | m <sup>3</sup>  | 84,00        | 21,67    | 1.820,11 €        |                   |              |
| 2.2                        | ΟΔΟ Β-29.3.2 | Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20    | ΟΔΟ-2532                         | m <sup>3</sup>  | 104,00       | 40,00    | 4.160,00 €        |                   |              |



|                                  |                                  |  |            |                |        |          |                    |                    |      |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|----------------|--------|----------|--------------------|--------------------|------|
| 2.3                              | <b>ΟΙΚ<br/>32.05.0<br/>4</b>     | Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20            | ΟΙΚ 3214   | m <sup>3</sup> | 106,00 | 4,00     | 424,00 €           |                    |      |
| 2.4                              | <b>ΟΔΟ<br/>B-<br/>29.2.2</b>     | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΟΔΟ-2531   | m <sup>3</sup> | 89,80  | 90,00    | 8.082,00 €         |                    |      |
| 2.5                              | <b>ΟΙΚ<br/>64.41</b>             | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"                          | ΟΙΚ 6441   | kg             | 2,70   | 178,80   | 482,76 €           |                    |      |
| 2.6                              | <b>ΟΙΚ<br/>64.48</b>             | Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή   | ΟΙΚ 6448   | m <sup>2</sup> | 3,05   | 100,00   | 305,00 €           |                    |      |
| 2.7                              | <b>ΟΔΟ<br/>B-51</b>              | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα   | ΟΔΟ-2921   | m              | 9,60   | 195,88   | 1.880,45 €         |                    |      |
| 2.8                              | <b>ΝΑΟΙΚ<br/>N/32.05<br/>.06</b> | Κατασκευή θεμελίου για την στήριξη φωτιστικού ιστού                                | ΟΙΚ3213    | τεμ            | 30,00  | 10,00    | 300,00 €           |                    |      |
| 2.9                              | <b>ΟΙΚ<br/>38.20.0<br/>3</b>     | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)                     | ΟΙΚ-3873   | kg             | 1,01   | 1.760,03 | 1.782,03 €         |                    |      |
| 2.10                             | <b>ΟΔΟ<br/>B-4.1</b>             | Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια   | ΟΔΟ-3121B  | m <sup>3</sup> | 9,00   | 21,67    | 195,01 €           |                    | +MET |
| 2.11                             | <b>ΟΔΟ<br/>B-52</b>              | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.  | ΟΔΟ 2922   | m <sup>2</sup> | 13,80  | 216,68   | 2.990,18 €         |                    |      |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>       |                                  |  |            |                |        |          | <b>22.421,54€</b>  | <b>22.421,54 €</b> |      |
| <b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>             |                                  |  |            |                |        |          |                    |                    |      |
| 3.1                              | <b>ΟΔΟ<br/>Γ-1.2</b>             | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m                                    | ΟΔΟ-3111.B | m <sup>2</sup> | 2,05   | 745,00   | 1.527,25 €         |                    | +MET |
| 3.2                              | <b>ΟΔΟ<br/>Γ-2.2</b>             | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)  | ΟΔΟ-3211.B | m <sup>2</sup> | 2,15   | 1550,64  | 3.333,88 €         |                    | +MET |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>         |                                  |  |            |                |        |          | <b>4.861,13 €</b>  | <b>4.861,13 €</b>  |      |
| <b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>              |                                  |  |            |                |        |          |                    |                    |      |
| 4.1                              | <b>ΟΔΟ<br/>Δ-3</b>               | Ασφαλτική προεπάλειψη  | ΟΔΟ-4110   | m <sup>2</sup> | 1,20   | 1550,64  | 1.860,77 €         |                    |      |
| 4.2                              | <b>ΟΔΟ<br/>Δ-4</b>               | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη  | ΟΔΟ-4120   | m <sup>2</sup> | 0,45   | 2841,22  | 1.278,56 €         |                    |      |
| 4.3                              | <b>ΟΔΟ<br/>Δ-5.1</b>             | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m                                 | ΟΔΟ-4321B  | m <sup>2</sup> | 8,05   | 4391,86  | 35.354,47 €        |                    | +MET |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>          |                                  |  |            |                |        |          | <b>38.493,80 €</b> | <b>38.493,80 €</b> |      |
| <b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>     |                                  |  |            |                |        |          |                    |                    |      |
| 5.1                              | <b>ΟΔΟ<br/>Ε-17.1</b>            | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                       | ΟΙΚ-7788   | m <sup>2</sup> | 3,80   | 27,00    | 102,60 €           |                    |      |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b> |                                  |  |            |                |        |          | <b>102,60 €</b>    | <b>102,60 €</b>    |      |



| 6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ                |                                  |  |                 |      |          |        |                   |                   |  |
|--|----------------------------------|--|-----------------|------|----------|--------|-------------------|-------------------|--|
| 6.1  | <b>ΑΤΗΕ<br/>N/9315</b>           | Πλαστικός σωλήνας<br>PVC   | ΗΛΜ 8<br>(100%) | m    | 6,45     | 119,58 | 771,30 €          |                   |  |
| 6.2  | <b>ΗΛΜ<br/>60.10.8<br/>0.01</b>  | Πίλλαρ οδοφωτισμού<br>τεσσάρων<br>αναχωρήσεων  | ΗΛΜ-52          | τεμ  | 2.500,00 | 1,00   | 2.500,00 €        |                   |  |
| 6.3  | <b>ΝΗΛΜ<br/>60.10.2<br/>0.04</b> | Φωτιστικό σώμα και<br>ιστός  | ΗΛΜ 103         | τεμ  | 400,00   | 10,00  | 4.000,00 €        |                   |  |
| 6.4  | <b>ΗΛΜ<br/>62.10.4<br/>1.02</b>  | Καλώδια τύπου E1VV-<br>U, (ΝΥΥ), ονομ. τάσης<br>600/1000 V με μόνωση<br>από μανδύα PVC<br>διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> | ΗΛΜ 102         | m    | 4,60     | 154,58 | 711,08 €          |                   |  |
| 6.5  | <b>ΗΛΜ<br/>62.10.4<br/>8.02</b>  | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι,<br>πολύκλωνοι διατομής 10<br>mm <sup>2</sup>   | ΗΛΜ 45          | m    | 3,40     | 119,58 | 406,58 €          |                   |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ &amp; ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b> |                                  |  |                 |      |          |        | <b>8.388,96 €</b> | <b>8.388,96 €</b> |  |
| 7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ   |                                  |  |                 |      |          |        |                   |                   |  |
| 7.1  | <b>ΠΡΣ<br/>E13.1</b>             | Εγκατάσταση<br>χλοοτάπητα με σπορά   | ΠΡΣ 5510        | στρ. | 2000,00  | 0,288  | 576,00 €          |                   |  |
| 7.2  | <b>ΠΡΣ<br/>B10.2</b>             | Καθιστικά χωρίς πλάτη,<br>με σκελετό από<br>διαμορφωμένους<br>χαλυβδόσωληνες και<br>δοκίδες φυσικής ξυλείας                | ΟΙΚ 5104        | τεμ  | 160,00   | 4,00   | 640,00 €          |                   |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>                                    |                                  |  |                 |      |          |        | <b>1.216,00 €</b> | <b>1.216,00 €</b> |  |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Άθροισμα             | <b>78.272,35</b>   |
| Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%      | 14.089,02          |
| Άθροισμα             | <b>92.361,37</b>   |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%       | 13.854,21          |
| Άθροισμα             | <b>106.215,58</b>  |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2,5%      | 2.655,39           |
| Άθροισμα             | <b>108.870,97</b>  |
| ΦΠΑ 24%              | 26.129,03          |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)</b> | <b>€135.000,00</b> |

Ο Συντάξας

Μισηρλής Γεώργιος  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

Φιλippiάδα, 25/05/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων

Ακριβής Κων/νος  
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

