

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A                          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | ΑΡΘΡΟ<br>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ.  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>(ΕΥΡΩ) | ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)    |
|------------------------------|---|---------------------|------------------------|----------------|----------|---------------------------|------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |   |                     |                        |                |          |                           |                  |
| 1                            | Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m   | ΟΙΚ 20.01.01        | ΟΙΚ-2101               | m <sup>2</sup> | 680,54   | 4,50                      | 3.062,44         |
| 2                            | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες   | ΟΔΟ Α-4.1           | ΟΔΟ-1212               | m <sup>3</sup> | 1320,78  | 2,65                      | 3.500,08         |
| 3                            | Εκσκαφές χαλαρών εδαφών   | ΟΔΟ Α-1             | ΟΔΟ-1110               | m <sup>3</sup> | 54,82    | 1,38                      | 75,65            |
| 4                            | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες   | ΟΔΟ Α-2             | ΟΔΟ-1123Α              | m <sup>3</sup> | 54,82    | 1,70                      | 93,19            |
| 5                            | Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΟΔΟ Α-2.1           | ΟΔΟ-1123Α              | m <sup>3</sup> | 5,88     | 7,68                      | 45,12            |
| 6                            | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα  | ΟΔΟ Α-10            | ΟΙΚ-6448               | m              | 50,00    | 6,60                      | 330,00           |
| 7                            | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων   | ΟΔΟ Α-12            | ΟΙΚ-2227               | m <sup>3</sup> | 6,50     | 32,58                     | 211,77           |
| 8                            | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  | ΥΔΡ 4.13            | ΥΔΡ-6082.1             | m <sup>3</sup> | 11,95    | 26,68                     | 318,76           |
| 9                            | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα  | ΟΙΚ 22.65.02        | ΟΙΚ-2275               | kg             | 4970,00  | 0,35                      | 1.739,50         |
| 10                           | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m   | ΟΔΟ Γ-1.2           | ΟΔΟ 3111.Β             | m <sup>2</sup> | 1212,21  | 7,37                      | 8.934,00         |
| 11                           | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | ΟΔΟ Γ-2.2           | ΟΔΟ 3211.Β             | m <sup>2</sup> | 2685,46  | 7,47                      | 20.060,39        |
| 12                           | Επένδυση πρανών με φυτική γη  | ΟΔΟ Α-24.1          | ΟΔΟ-1610               | m <sup>2</sup> | 1366,44  | 0,65                      | 888,19           |
| 13                           | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                                    | ΠΡΣ Γ.1             | ΠΡΣ-1140               | στρ.           | 1,37     | 105,00                    | 143,48           |
| <b>Σύνολο ομάδας Α</b>       |   |                     |                        |                |          |                           | <b>39.402,56</b> |

| A/A                                | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | ΑΡΘΡΟ<br>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ.  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ  | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>(ΕΥΡΩ) | ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)     |
|------------------------------------|---|---------------------|------------------------|----------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>       |   |                     |                        |                |           |                           |                   |
| 14                                 | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10                              | ΟΔΟ Β-29.1.1        | ΟΔΟ-2511               | m <sup>3</sup> | 1,24      | 72,30                     | 89,94             |
| 15                                 | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο  | ΟΔΟΔ Β-29.2.1       | ΟΔΟ-2531               | m <sup>3</sup> | 54,66     | 86,50                     | 4.727,88          |
| 16                                 | Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25          | ΟΔΟ Β-29.4.1        | ΟΔΟ-2522               | m <sup>3</sup> | 328,02    | 104,00                    | 34.113,77         |
| 17                                 | Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25   | ΟΔΟ Β-29.4.4        | ΟΔΟ-2551               | m <sup>3</sup> | 5,59      | 143,00                    | 799,87            |
| 18                                 | Κατασκευή βάσης ιστού από σκυρόδεμα C12/15, διαστάσεων 50x50x20εκ                               | ΝΑ ΟΙΚ 32.05.03     | ΟΙΚ-3213               | τεμ.           | 130       | 70,00                     | 9.100,00          |
| 19                                 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C   | ΟΔΟ Β-30.2          | ΟΔΟ-2612               | kg             | 33.937,06 | 1,15                      | 39.027,62         |
| 20                                 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A   | ΟΔΟ Β-30.1          | ΟΔΟ-2611               | kg             | 759,43    | 1,15                      | 873,34            |
| 21                                 | Κατασκευή οδοστρώματος ήπιας κυκλοφορίας με Αρχιτεκτονικό Σκυρόδεμα                             | ΝΑ ΟΙΚ 32.01.07     | ΟΙΚ 3216               | m <sup>2</sup> | 3490,32   | 70,00                     | 244.322,40        |
| 22                                 | Κεραμικό δάπεδο   | ΝΑ ΟΙΚ 78.95.01     | ΟΙΚ-7316               | m <sup>2</sup> | 2597,5    | 65,00                     | 168.837,50        |
| 23                                 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | ΟΙΚ 38.03           | ΟΙΚ-3816               | m <sup>2</sup> | 779,435   | 15,70                     | 12.237,13         |
| 24                                 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη   | ΟΔΟ Δ-1             | ΟΙΚ-2269Α              | m              | 23,21     | 1,00                      | 23,21             |
| 25                                 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm                                  | ΟΔΟ Δ-2.3           | ΟΔΟ-1132               | m <sup>2</sup> | 5861,95   | 1,85                      | 10.844,61         |
| 26                                 | Δίκτυο πόσιμου νερού από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) SDR 9 κατά EN 12201.02 (PE 80)  | ΑΤΗΕ Μ8040.10.4     | ΗΛΜ 8 100%             | m              | 619,11    | 13,73                     | 8.500,38          |
| <b>Σύνολο ομάδας Β</b>             |   |                     |                        |                |           |                           | <b>533.497,65</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> |   |                     |                        |                |           |                           |                   |
| 27                                 | Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη                 | ΟΔΟ Ε-3.1           | ΟΔΟ-2151               | m              | 248,48    | 2,50                      | 621,20            |
| 28                                 | Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες | ΟΔΟ Ε-15.4          | ΟΙΚ-6532               | τεμ.           | 198       | 6,90                      | 1.366,20          |
| 29                                 | Αφαίρεση πινακίδων και ιστών κατακόρυφης σήμανσης ή/και επανατοποθέτηση αυτών                   | ΟΔΟ Ε-10.3          | ΟΔΟ-2653               | τεμ.           | 8         | 75,00                     | 600,00            |
| <b>Σύνολο ομάδας Γ</b>             |   |                     |                        |                |           |                           | <b>2.587,40</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b> |   |                     |                        |                |           |                           |                   |
| 30                                 | Ποδηλατοστάσιο  | ΝΑ ΠΡΣ Β-11.15      | ΟΙΚ-5104               | τεμ.           | 8         | 550,00                    | 4.400,00          |
| 31                                 | Κάδος απορριμάτων   | ΝΑ ΠΡΣ Β-11.14      | ΟΙΚ-5104               | τεμ.           | 11        | 1.200,00                  | 13.200,00         |
| 32                                 | Κρήνη   | ΝΑ ΠΡΣ Β-11.16      | ΟΙΚ-5104               | τεμ.           | 4         | 1.250,00                  | 5.000,00          |
| 33                                 | Καθιστικό με ξύλινες σανίδες  | ΝΑ ΠΡΣ Β-10.15      | ΟΙΚ-5104               | τεμ.           | 29        | 620,00                    | 17.980,00         |
| 34                                 | Οριοδείκτης κολωνάκι  | ΝΑ ΟΔΟ Ε-7.1        | ΟΔΟ-2548               | τεμ.           | 28        | 145,00                    | 4.060,00          |
| 35                                 | Κολωνάκι αφαιρούμενο  | ΝΑ ΟΔΟ Ε-7.2        | ΟΔΟ-2548               | τεμ.           | 11        | 234,00                    | 2.574,00          |
| <b>Σύνολο ομάδας Δ</b>             |   |                     |                        |                |           |                           | <b>47.214,00</b>  |

| A/A                          | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ   | ΑΡΘΡΟ<br>ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ<br>(ΕΥΡΩ) | ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)   |
|------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|---------------|----------|---------------------------|-----------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ</b> |                      |                     |                        |               |          |                           |                 |
| 36                           | Δένδρα κατηγορίας Δ4 | ΠΡΣ Δ1.4            | ΠΡΣ-5210               | τεμ.          | 1        | 25,00                     | 25,00           |
| 37                           | Θάμνοι κατηγορίας Θ2 | ΠΡΣ Δ2.2            | ΠΡΣ-5210               | τεμ.          | 21       | 4,30                      | 90,30           |
| 38                           | Θάμνοι κατηγορίας Θ3 | ΠΡΣ Δ2.3            | ΠΡΣ-5210               | τεμ.          | 95       | 7,40                      | 703,00          |
| 39                           | Θάμνοι κατηγορίας Θ4 | ΠΡΣ Δ2.4            | ΠΡΣ-5210               | τεμ.          | 198      | 14,00                     | 2.772,00        |
| <b>Σύνολο ομάδας Ε</b>       |                      |                     |                        |               |          |                           | <b>3.590,30</b> |

**Σύνολο εργασιών 626.291,91**

**Γ.Ε.+Ο.Ε. 18% 112.732,54**

**Άθροισμα 739.024,45**

**Απρόβλεπτα 15% 110.853,67**

**Άθροισμα 849.878,12**

**Αναθεώρηση 16.997,56**

**Άθροισμα 866.875,68**

**Φ.Π.Α. 208.050,16**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ 1.074.925,85**

Αρχ. Ολυμπία, 7/2/2019  
Ο συντάξας :

Αθ. Μπέλτσος  
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:**  
Αρχ. Ολυμπία, 7/2/2019  
Η Προϊσταμένη Δ/σης:

Ελένη Βελισσάρη  
Πολιτικός Μηχανικός