

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | Α/Α ΤΙΜ/ΓΙΟΥ | ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΑΡΧΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |                  |            |       |
|-----|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------|---------------|------------------|------------|-------|
|     |                |                |                  |              |               | Ποσότητες     | Τιμή μονάδος (€) | Δαπάνη (€) |       |
|     |                |                |                  |              |               |               |                  | Μερική     | Ολική |

| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |                |           |  |     |         |          |       |          |                 |
|-----------------------------------|----------------|-----------|--|-----|---------|----------|-------|----------|-----------------|
| 1                                 | N/A            | ΟΔΟ-1110  | Ισοπέδωση επιφανειας με διαμορφωτρηρα  | 1   | μ2      | 770,00   | 0,16  | 123,20   |                 |
| 2                                 | σχ. ΟΔΟ Α-2.01 | ΟΔΟ-1123Α | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες m2  | 2   | μ2      | 235,00   | 1,00  | 235,00   |                 |
| 3                                 | ΟΔΟ Α-2        | ΟΔΟ-1123Α | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες   | 3   | μ3      | 94,00    | 1,70  | 159,80   |                 |
| 4                                 | ΟΔΟ Α-3.3      | ΟΔΟ-1133Α | Όρυξη σε έδαφος βραχώδες α.χ.ε.  | 4   | μ3      | 89,00    | 9,20  | 818,80   |                 |
| 5                                 | ΟΔΟ Α-4.1      | ΟΔΟ 1212  | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γεωημιβραχώδες   | 5.1 | μ3      | 37,00    | 2,65  | 98,05    |                 |
| 6                                 | ΟΔΟ Α-4.2      | ΟΔΟ 1220  | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες   | 5.2 | μ3      | 6,00     | 5,90  | 35,40    |                 |
| 7                                 | ΟΔΟ Α-10       | ΟΙΚ-6448  | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα   | 6   | μ       | 73,00    | 6,60  | 481,80   |                 |
| 8                                 | ΟΙΚ. 22.02     | ΟΙΚ-2204  | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                   | 7   | μ3      | 34,00    | 23,50 | 799,00   |                 |
| 9                                 | ΟΔΟ Α-12       | ΟΙΚ-2227  | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων  | 8   | μ3      | 11,00    | 27,50 | 302,50   |                 |
| 10                                | ΟΙΚ. 10.07.01  | ΟΙΚ-1136  | Μεταφορές με αυτοκίνητο μέσω οδών καλής βατότητας.                               | 9   | τον*χλμ | 3.134,00 | 0,35  | 1.096,90 |                 |
| 11                                | ΟΔΟ Α-14       | ΟΔΟ-1310  | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου σε κάθε έδαφος                                     | 10  | μ       | 245,00   | 0,65  | 159,25   |                 |
| 12                                | ΥΔΡ. 5.03      | ΥΔΡ 6066  | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | 11  | μ3      | 37,00    | 0,41  | 15,17    |                 |
| 13                                | ΟΔΟ Α-18.3     | ΟΔΟ-1510  | Δάνεια θραυστών επιλ.υλικών λατομείου Κατηγορ.Ε4                                 | 12  | μ3      | 16,00    | 11,70 | 187,20   |                 |
| 14                                | ΟΔΟ Α-20       | ΟΔΟ-1530  | Κατασκευή επιχωμάτων   | 13  | μ3      | 16,00    | 1,05  | 16,80    | 4.528,87        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:</b>           |                |           |  |     |         |          |       |          | <b>4.528,87</b> |

| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |                  |                              |   |      |      |          |        |           |  |
|--|------------------|------------------------------|---|------|------|----------|--------|-----------|--|
| 15   | ΟΔΟ Β-1          | ΟΔΟ-2151                     | Εκσ.θεμελιων τεχν. έργων-τάφρων πλάτους<5,00 m  | 14   | μ3   | 66,00    | 5,00   | 330,00    |  |
| 16   | Συντάσ           | -                            | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων   | 15   | τεμ. | 1,00     | 100,00 | 100,00    |  |
| 17   | ΟΔΟ Β-7          | ΥΔΡ-6157                     | Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λπ.  | 16   | μ3   | 7,00     | 15,30  | 107,10    |  |
| 18   | ΟΔΟ Β-29.2.2.1Α  | ΟΔΟ-2531                     | Σκυροδ. C12/15 τσιμεντόστρωσης οδών κ πεζοδρομ.   | 17   | μ3   | 423,50   | 90,00  | 38.115,00 |  |
| 19   | ΟΔΟ Β-29.2.2     | ΟΔΟ-2531                     | Σκυροδ. C12/15 κοιτοστρωσεων, περιβλιματ.αγωγών,  | 18.1 | μ3   | 60,35    | 89,80  | 5.419,43  |  |
| 20   | ΟΔΟ Β-29.3.1     | ΟΔΟ-2532                     | Σκυροδ. C16/20 ρείθρων,τραπεζοειδών τάφρων,κλπ  | 18.2 | μ3   | 24,00    | 94,20  | 2.260,80  |  |
| 21   | ΟΔΟ Β-29.3.3     | ΟΔΟ-2532                     | Σκυροδ. C16/20 λεπτοτοιχων,κιβ.οχετών,ολοσ.βάθρων   | 18.3 | μ3   | 37,50    | 115,00 | 4.312,50  |  |
| 22   | ΟΔΟ Β-29.3.4     | ΟΔΟ-2532                     | Σκυροδ. C16/20 μικροκατασκευών(φρεατίων,ορθ,)   | 18.4 | μ3   | 10,60    | 126,00 | 1.335,60  |  |
| 23   | ΟΔΟ Β-29.4.2     | ΟΔΟ-2551                     | Σκυροδ. C20/25 οπλισμένο, για την κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών                                 | 18.5 | μ3   | 27,25    | 133,00 | 3.624,25  |  |
| 24   | ΟΔΟ Β-29.4.5     | ΟΔΟ-2551                     | Σκυροδ. C20/25 για την κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ                 | 18.6 | μ3   | 23,00    | 133,00 | 3.059,00  |  |
| 25   | ΟΔΟ Β-29.2.2.1Β  | ΟΔΟ-2531                     | Προσαυξηση τιμής σκυροδεματος σε δυσπρόσιτα μέρη  | 19   | μ3   | 183,00   | 28,00  | 5.124,00  |  |
| 26   | ΟΔΟ Β-30.2       | ΟΔΟ-2612                     | Χάλυβας οπλισμού σκυρ.Β 500C εκτός υπόγ.έργων   | 20.1 | χλγρ | 3.230,00 | 1,15   | 3.714,50  |  |
| 27   | ΟΔΟ Β-30.3       | ΥΔΡ-7018                     | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β 500C εκτός υπόγ. έργων  | 20.2 | χλγρ | 5.110,00 | 1,15   | 5.876,50  |  |
| 28   | ΥΔΡ 11.01.01     | ΥΔΡ-6752                     | Καλύματα φρεατίων από φαϊό χυτοσίδηρο   | 21   | χλγρ | 60,00    | 1,85   | 111,00    |  |
| 29   | ΥΔΡ 12.29.01.04  | ΥΔΡ.6711.2                   | Αγωγοί αποχετευσης δομημένου τοιχ. SN4, DN/OD200mm  | 22   | μ    | 0,50     | 8,30   | 4,15      |  |
| 30   | ΥΔΡ 12.30.01.01  | ΥΔΡ.6711.4                   | Αγωγοί αποχετευσης δομημένου τοιχ. SN4, DN/OD300mm  | 23.1 | μ    | 0,50     | 18,50  | 9,25      |  |
| 31   | ΥΔΡ. 12.30.01.02 | ΥΔΡ.6711.6                   | Αγωγοί αποχετευσης δομημένου τοιχώμ. SN4, DN/ID400mm  | 23.2 | μ    | 32,00    | 28,80  | 921,60    |  |
| 32   | ΥΔΡ. 12.30.01.03 | ΥΔΡ.6711.7                   | Αγωγοί αποχετευσης δομημένου τοιχώμ. SN4, DN/ID500mm  | 23.3 | μ    | 40,00    | 47,40  | 1.896,00  |  |
| 33   | ΥΔΡ 12.14.01.24  | ΥΔΡ-6622.1                   | Σωλήνες πολυαιθυλενίου με συμπαγές τοίχωμα DN 63 mm / PN 12,5 atm                               | 24   | μ    | 15,00    | 5,50   | 82,50     |  |
| 34   | 11.02.04         | ΥΔΡ-6752                     | Σχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο  | 25   | χλγρ | 430,00   | 2,90   | 1.247,00  |  |
| 35   | ΥΔΡ. 16.07.01    | 50% ΥΔΡ 6327<br>50% ΥΔΡ 6301 | Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικλίση του καταστρώματος της οδού. | 26   | τεμ. | 8,00     | 82,00  | 656,00    |  |
| 36   | ΟΔΟ Ε-4.1        | ΟΔΟ-2653                     | Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων γεφυρών γαλβανισμένοι 2"   | 27   | μ    | 91,00    | 12,05  | 1.096,55  |  |
| 37   | ΟΔΟ Ε-4.2        | ΟΔΟ-2652                     | Σιδηρά κυκλιδώματα από μορφοσίδηρο  | 28   | χλγρ | 135,00   | 2,70   | 364,50    |  |
| 38   | ΟΙΚ 64.16.03     | ΟΙΚ-6418                     | Κιγκλιδώματα (περιφράξεων) από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ2"                                 | 29   | μ    | 107,00   | 17,40  | 1.861,80  |  |
| 39   | ΟΙΚ 64.47        | ΟΙΚ-6447                     | Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή  | 30   | μ2   | 117,00   | 2,80   | 327,60    |  |
| 40   | ΟΙΚ 73.11        | ΟΙΚ 7311                     | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες   | 31   | μ2   | 140,00   | 22,50  | 3.150,00  |  |
| 41   | ΟΙΚ 42.11.01     | ΟΙΚ-42115                    | Αργολιθοδομές με ασβ/μα χωρίς ορατές όψεις  | 32.1 | μ3   | 5,00     | 64,00  | 320,00    |  |
| 42   | ΟΙΚ 42.11.02     | ΟΙΚ-4212                     | Αργολιθοδομές με ασβ/μα μιας ορατής όψης  | 32.2 | μ3   | 16,00    | 70,00  | 1.120,00  |  |

|                         |              |          |   |    |    |       |       |        |                  |
|-------------------------|--------------|----------|---|----|----|-------|-------|--------|------------------|
| 43                      | ΟΙΚ 42.26    | ΟΙΚ-4226 | Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομής             | 33 | μ2 | 12,00 | 11,20 | 134,40 |                  |
| 44                      | ΟΙΚ 45.01.01 | ΟΙΚ-4501 | Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανώμαλου χωρικού τύπου | 34 | μ2 | 23,00 | 9,00  | 207,00 | 86.888,03        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:</b> |              |          |   |    |    |       |       |        | <b>86.888,03</b> |

|                             |           |            |   |    |    |        |       |        |                 |
|-----------------------------|-----------|------------|---|----|----|--------|-------|--------|-----------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b> |           |            |   |    |    |        |       |        |                 |
| 45                          | ΟΔΟ Γ-1.1 | ΟΔΟ-3121.B | Υπόβαση Οδοστ. μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) | 35 | μ3 | 50,00  | 16,44 | 822,00 |                 |
| 46                          | ΟΔΟ Γ-2.2 | ΟΔΟ-3211.B | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)               | 36 | μ2 | 500,00 | 1,70  | 850,00 | 1.672,00        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:</b>     |           |            |   |    |    |        |       |        | <b>1.672,00</b> |

|                           |           |             |   |    |       |          |       |           |                  |
|---------------------------|-----------|-------------|---|----|-------|----------|-------|-----------|------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b> |           |             |   |    |       |          |       |           |                  |
| 47                        | ΟΔΟ Δ-1   | ΟΔΟ-2269A   | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη               | 37 | μ     | 17,00    | 1,00  | 17,00     |                  |
| 48                        | ΟΔΟ Δ-3   | ΟΔΟ-4110    | Ασφαλτική προεπάλειψη                           | 38 | μ2    | 500,00   | 1,20  | 600,00    |                  |
| 49                        | ΟΔΟ Δ-4   | ΟΔΟ-4120    | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                 | 39 | μ2    | 1.625,00 | 0,45  | 731,25    |                  |
| 50                        | ΟΔΟ Δ-6   | ΟΔΟ-4421.B1 | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους  | 40 | τόνοι | 79,50    | 88,15 | 7.007,93  |                  |
| 51                        | ΟΔΟ Δ-8.1 | ΟΔΟ-4521.B1 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπ. πάχους 0,05μ | 41 | μ2    | 2.125,00 | 7,77  | 16.511,25 | 24.867,43        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:</b>   |           |             |   |    |       |          |       |           | <b>24.867,43</b> |

|                                    |     |                   |
|------------------------------------|-----|-------------------|
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ</b>      |     | <b>117.956,33</b> |
| ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ε.Ο. & Γ.Ε.            | 18% | 21.232,14         |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>                    |     | <b>139.188,47</b> |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ                         | 15% | 20.878,27         |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>                    |     | <b>160.066,74</b> |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ+ΤΕΛΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ     |     | 1.102,11          |
| ΓΕ+ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤ+ΤΕΛΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ |     | 198,38            |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>                    |     | <b>161.367,23</b> |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ                         |     |                   |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>                    |     | <b>161.367,23</b> |
| ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α.                 | 24% | 38.728,14         |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>              |     | <b>200.095,37</b> |
| ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΥΣΗ-ΑΠΟΛ.ΔΗΜΟΥ            |     |                   |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>               |     | <b>200.095,37</b> |

Σπάρτη 17-12-2020  
Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Σπάρτη 17-12-2020  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Σπάρτη 17-12-2020  
Η Αναπλ. Προϊστάμενη Δ/νσης

Νικόλαος Γρίβας  
Τοπογράφος Μηχανικός

Κων/νος Βαρζακάκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Καρακίτσου Άννα  
Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ