

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A                                                                                | Αρθρο          | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                  | Κωδ. Αναθ. | μον. Μιερ.     | Ποσό-τητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------|--------------|------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α - Χωματουργικά - Καθαιρέσεις</b>                                        |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |           |              |                  |
| 1                                                                                  | ΟΙΚ 22.15.01   | Καθαίρεση οτοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                                                                                                                                             | ΟΙΚ 2226   | m <sup>3</sup> | 8         | 60.20        | 481.60           |
| 2                                                                                  | ΟΙΚ 22.70.03N  | Καθαίρεση τοιχοπετασμάτων με μεταλλικό σκελετό και μεταλλικά PANEL                                                                                                                                                                                         | ΟΙΚ 2275   | m <sup>2</sup> | 83.10     | 11.20        | 930.72           |
| 3                                                                                  | ΟΙΚ 20.01.01   | Εκθαμνωση εδάφους με δενδρύια περιμέτρου κορμού έως 0,25μ.                                                                                                                                                                                                 | ΟΙΚ 2101   | m <sup>2</sup> | 32.40     | 4.50         | 145.80           |
| 4                                                                                  | ΟΙΚ 20.02      | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                                                                                                                                                             | ΟΙΚ 2112   | m <sup>3</sup> | 4.86      | 7.00         | 34.02            |
| 5                                                                                  | ΟΙΚ 20.05.01   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                                                                                                                                            | ΟΙΚ 2124   | m <sup>3</sup> | 26.27     | 8.70         | 228.55           |
| 6                                                                                  | ΟΔΟ Δ-1        | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη                                                                                                                                                                                                                          | ΟΙΚ 2269   | m              | 355.6     | 1.00         | 355.60           |
| 7                                                                                  | ΥΔΡ 3.10.02.01 | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 | m <sup>3</sup> | 301.4     | 11.70        | 3,526.38         |
| 8                                                                                  | ΥΔΡ 5.07       | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                                                                                                                                                    | ΥΔΡ 6069   | m <sup>3</sup> | 122.08    | 15.50        | 1,892.24         |
| 9                                                                                  | ΥΔΡ 5.05.01    | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 20 cm                                                                                                                                   | ΥΔΡ 6068   | m <sup>3</sup> | 183.12    | 16.60        | 3,039.79         |
| 10                                                                                 | ΥΔΡ 4.09.02    | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου                                                                                                                                          | ΟΔΟ 4521B  | m <sup>2</sup> | 161.04    | 18.50        | 2,979.24         |
| 11                                                                                 | ΥΔΡ 4.10       | Αποκατάσταση επιστρώσεως πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.                                                                                                                                                            | ΥΔΡ 6804   | m <sup>2</sup> | 26        | 25.80        | 670.80           |
| 12                                                                                 | ΥΔΡ 4.04       | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.                                                                                                                                                                                                                       | ΥΔΡ 6807   | m <sup>2</sup> | 24.26     | 12.82        | 311.01           |
| <b>Σύνολο Ομάδας Α - Χωματουργικά-Καθαιρέσεις</b>                                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |           |              | <b>14,595.75</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β - Κατασκευές από Σκυρόδεμα - Οικοδομικές Εργασίες - Λοιπές εργασίες</b> |                |                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |           |              |                  |
| 13                                                                                 | ΟΙΚ 32.02.05   | Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα <del>κατανομίας C20/25</del>                                                                                                          | ΟΙΚ 3214   | m3             | 22.9      | 90.00        | 2,061.00         |
| 14                                                                                 | ΟΙΚ. 38.03     | Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών                                                                                                                                                                                                                          | ΟΙΚ 3816   | m2             | 58        | 15.70        | 910.60           |
| 15                                                                                 | ΟΙΚ 3820.03    | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)                                                                                                                                                                                             | ΟΙΚ 3873   | Kg             | 544.96    | 1.01         | 550.41           |

|                                                                                            |                        |                                                                                                                                                                  |           |                |        |           |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------|-----------|------------------|
| 16                                                                                         | NOIK<br>20.50.05N      | Διαχείριση αποβλήτων<br>εκσκαφών, κατασκευών και<br>κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Μικτά<br>απόβλητα καθαιρέσεων<br>(οπλισμένο σκυρόδεμα,<br>κόνι, άσφαλτος, βύσματα κ.λπ.) | ΟΙΚ 2172  | tn             | 68.7   | 3.02      | 207.47           |
| 17                                                                                         | ΗΛΜ 60.20.<br>40.11 σχ | προστασίας καλωδίων, από<br>πολυαιθυλένιο (PE),<br>δομημένου<br>τοιχώματος, κλάσης N450, με<br>ενσωματωμένη ατσαλίνα Φ50<br>mm                                   | ΗΛΜ 005   | m              | 1290   | 5.08      | 6,553.20         |
| 18                                                                                         | ΗΛΜ<br>60.20.40.11     | προστασίας καλωδίων, από<br>πολυαιθυλένιο (PE),<br>δομημένου<br>τοιχώματος, κλάσης N450, με<br>ενσωματωμένη ατσαλίνα Φ63<br>mm                                   | ΗΛΜ005    | m              | 3494   | 6.40      | 22,361.60        |
| 19                                                                                         | ΗΛΜ<br>60.10.85.02 σχ  | ψρεαπτο επιτοκεψτης,<br>διακλάδωσης, έλξης καλωδίων<br>διαστάσεων 60X60 cm,<br>βάθους 90cm                                                                       | ΝΟΔΟ 2548 | τεμ.           | 35     | 150.00    | 5,250.00         |
| 20                                                                                         | σχ. ΟΙΚ 50.15          | τυποποιημένα<br>τοιχοπετάσματα βιομηχανικής<br>προέλευσης                                                                                                        | ΟΙΚ 4713  | m <sup>2</sup> | 108    | 96.00     | 10,368.00        |
| 21                                                                                         | ΟΔΟ Ε-17.1             | Διαγράμμιση οδοστρώματος<br>με ανακλαστική βαφή                                                                                                                  | ΟΙΚ-7788  | m <sup>2</sup> | 1665.3 | 3.80      | 6,328.14         |
| <b>Σύνολο Ομάδας Β - Κατασκευές από σκυρόδεμα - Οικοδομικές εργασίες - Λοιπές εργασίες</b> |                        |                                                                                                                                                                  |           |                |        |           | <b>54,590.42</b> |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ - Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</b>                                             |                        |                                                                                                                                                                  |           |                |        |           |                  |
| 22                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.1.2.4    | Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης<br>για διακόπτη ισχύος έως και<br>1600A                                                                                               | ΗΛΜ 052   | τεμ.           | 5      | 3,411.04  | 17,055.20        |
| 23                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.1.2.6    | Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης<br>για διακόπτη ισχύος από 2000<br>έως 3200 A                                                                                         | ΗΛΜ 052   | τεμ.           | 1      | 5,484.06  | 5,484.06         |
| 24                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.1.3      | Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης<br>για αναχωρήσεις ΒΑΘΟΥΣ<br>>50cm                                                                                                    | ΗΛΜ 052   | τεμ.           | 6      | 3,882.08  | 23,292.48        |
| 25                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.1.4      | Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης<br>για αναχωρήσεις ΒΑΘΟΥΣ<br>>80cm                                                                                                    | ΗΛΜ 052   | τεμ.           | 2      | 4,485.10  | 8,970.20         |
| 26                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.2.1      | Εξωτερικός πίνακας τύπου<br>pillar IP65, διαστάσεων<br>1500x1600x450 mm                                                                                          | ΗΛΜ 052   | τεμ.           | 2      | 4,744.06  | 9,488.12         |
| 27                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.2.2      | Εξωτερικός πίνακας τύπου<br>pillar IP65, διαστάσεων<br>1700x1900x450 mm                                                                                          | ΗΛΜ 052   | τεμ.           | 2      | 6,323.07  | 12,646.14        |
| 28                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.99.1     | Αποζημίωση, μετακίνηση και<br>επανάσυνδεση ηλεκτρικού<br>πίνακα χαμηλής τάσης Δήμου<br>Θεσσαλονίκης                                                              | ΑΤΟΕ 003  | κ.α.           | 1      | 1,371.60  | 1,371.60         |
| 29                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8840.99.2     | Αποζημίωση, μετακίνηση και<br>επανάσυνδεση ηλεκτρικού<br>πίνακα χαμηλής τάσης ΣΜΑ<br>Ευκαρπίας                                                                   | ΑΤΟΕ 003  | κ.α.           | 1      | 468.12    | 468.12           |
| 30                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8954.3.11     | Οικίσκος υποσταθμού Μέσης<br>Τάσης ισχύος 630 KVA πλήρης<br>χωρίς τον Γενικό Πίνακα<br>Χαμηλής Τάσης                                                             | ΗΛΜ 057   | τεμ.           | 3      | 50,114.16 | 150,342.48       |
| 31                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8954.3.10     | Οικίσκος υποσταθμού Μέσης<br>Τάσης ισχύος 400 KVA πλήρης<br>χωρίς τον Γενικό Πίνακα<br>Χαμηλής Τάσης                                                             | ΗΛΜ 057   | τεμ.           | 1      | 45,064.16 | 45,064.16        |
| 32                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8961.1.1N     | Εξωτερικός υποσταθμός για<br>εγκατάσταση σε εσωτερικό<br>χώρο (πεδίο Μ.Τ., Μ/Σ, κλπ)<br>χωρίς τον Γενικό πίνακα<br>Χαμηλής Τάσης ισχύος έως<br>800 KVA           | ΗΛΜ 057   | τεμ.           | 1      | 39,628.32 | 39,628.32        |
| 33                                                                                         | ΑΤΗΕ<br>N8961.1.2      | Εξωτερικός υποσταθμός για<br>εγκατάσταση σε εσωτερικό<br>χώρο (πεδίο Μ.Τ., Μ/Σ, κλπ)<br>χωρίς τον Γενικό πίνακα<br>Χαμηλής Τάσης ισχύος από<br>1600KVA           | ΗΛΜ 057   | τεμ.           | 1      | 67,210.40 | 67,210.40        |

|    |                        |                                                                                             |         |      |       |          |            |
|----|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|----------|------------|
| 34 | σχ. ΗΛΜ<br>65.80.40.01 | Σχάρα Καλωδιών βαρέως<br>τύπου πλάτους 150 mm και<br>ύψους 60 mm με καπάκι                  | ΗΛΜ 034 | m    | 15    | 15.00    | 225.00     |
| 35 | ΗΛΜ<br>65.80.40.03     | Σχάρα Καλωδιών βαρέως<br>τύπου πλάτους 300 mm και<br>ύψους 60 mm με καπάκι                  | ΗΛΜ 034 | m    | 227.5 | 23.00    | 5,232.50   |
| 36 | ΗΛΜ<br>65.80.40.04     | Σχάρα Καλωδιών βαρέως<br>τύπου πλάτους 400 mm και<br>ύψους 60 mm με καπάκι                  | ΗΛΜ 034 | m    | 151   | 32.00    | 4,832.00   |
| 37 | ΑΤΗΕ<br>N8839.937      | Γειωτής τύπου "Ε"                                                                           | ΗΛΜ 045 | τεμ. | 8     | 1,586.04 | 12,688.32  |
| 38 | ΑΤΗΕ<br>N8774.5.10     | Καλώδιο τύπου J1VV-R<br>πενταπολικό διατομής 5X10<br>mm <sup>2</sup>                        | ΗΛΜ 047 | m    | 1263  | 18.93    | 23,908.59  |
| 39 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.7      | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X25<br>mm <sup>2</sup>                       | ΗΛΜ 047 | m    | 1678  | 13.90    | 23,324.20  |
| 40 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.9      | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X50<br>mm <sup>2</sup>                       | ΗΛΜ 047 | m    | 2517  | 21.73    | 54,694.41  |
| 41 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.10     | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X70<br>mm <sup>2</sup>                       | ΗΛΜ 047 | m    | 16    | 28.40    | 454.40     |
| 42 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.11     | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X95<br>mm <sup>2</sup>                       | ΗΛΜ 047 | m    | 720   | 36.41    | 26,215.20  |
| 43 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.12     | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X120<br>mm <sup>2</sup>                      | ΗΛΜ 047 | m    | 1388  | 43.84    | 60,849.92  |
| 44 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.14     | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X185<br>mm <sup>2</sup>                      | ΗΛΜ 047 | m    | 1080  | 63.13    | 68,180.40  |
| 45 | ΑΤΗΕ<br>N8774.1.15     | Καλώδιο τύπου XLPE/PVC<br>μονοπολικό διατομής 1X240<br>mm <sup>2</sup>                      | ΗΛΜ 047 | m    | 2160  | 80.75    | 174,420.00 |
| 46 | ΑΤΗΕ<br>N8780.2.2      | Καλώδιο τύπου<br>XLPE/CWS/PVC 1X50/16<br>12/20kV μονοπολικό διατομής<br>1X50mm <sup>2</sup> | ΗΛΜ 047 | m    | 466   | 27.35    | 12,745.10  |
| 47 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.5      | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 125A                                      | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 21    | 216.26   | 4,541.46   |
| 48 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.7      | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 200A                                      | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 1     | 318.57   | 318.57     |
| 49 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.9      | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 400A                                      | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 2     | 711.18   | 1,422.36   |
| 50 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.10     | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 630A                                      | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 1     | 2,066.64 | 2,066.64   |
| 51 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.11     | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 800A                                      | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 2     | 2,246.81 | 4,493.62   |
| 52 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.12     | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 1000A                                     | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 4     | 2,864.52 | 11,458.08  |
| 53 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.13     | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 1600A                                     | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 1     | 3,973.43 | 3,973.43   |
| 54 | ΑΤΗΕ<br>N8852.4.14     | Αυτόματος διακόπτης ισχύος<br>ονομαστικής έντασης 3200A                                     | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 1     | 6,309.84 | 6,309.84   |
| 55 | ΑΤΗΕ<br>N8915.4.1      | Μικροαυτόματος διπολικός<br>εντάσεως 10A με<br>ενσωματωμένο διακόπτη<br>διαρροής 30mA       | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 9     | 75.67    | 681.03     |
| 56 | ΑΤΗΕ<br>N8915.4.2      | Μικροαυτόματος διπολικός<br>εντάσεως 16A με<br>ενσωματωμένο διακόπτη<br>διαρροής 30mA       | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 9     | 75.67    | 681.03     |
| 57 | ΑΤΗΕ<br>N8915.5.4      | Μικροαυτόματος<br>τετραπολικός εντάσεως 40A                                                 | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 41    | 56.43    | 2,313.63   |
| 58 | ΑΤΗΕ<br>N8882.2.3      | Διακόπτης Διαρροής ΔΔΡ<br>τετραπολικός 30 mA ονομ<br>έντασης 40A                            | ΗΛΜ 055 | τεμ. | 41    | 68.27    | 2,799.07   |

|                                                |               |                                                                                                |         |      |   |           |                   |
|------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---|-----------|-------------------|
| 59                                             | ΑΤΗΕ Ν99999.1 | Προμήθεια και εγκατάσταση ταχυφορτιστή εναλλασόμενου ρεύματος 22kW                             | ΗΛΜ 057 | τεμ. | 2 | 2,950.00  | 5,900.00          |
| 60                                             | ΑΤΗΕ Ν99999.2 | Προμήθεια και εγκατάσταση ταχυφορτιστή υπερταχείας φόρτισης με δύο αντλίες ροής, φόρτισης 60kW | ΗΛΜ 057 | τεμ. | 2 | 39,850.00 | 79,700.00         |
| Σύνολο Ομάδας Γ -Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες |               |                                                                                                |         |      |   |           | <b>975,450.08</b> |

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Σύνολο Δαπάνης                   | <b>1,044,636.26</b> |
| Εργολαβικό όφελος 18%            | 188,034.53          |
| Μερικό σύνολο                    | <b>1,232,670.78</b> |
| Απρόβλεπτα 15%                   | 184,900.62          |
| Μερικό σύνολο                    | <b>1,417,571.40</b> |
| Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ) | 141.76              |
| Αναθεώρηση                       | 17,770.71           |
| Μερικό σύνολο                    | <b>1,435,483.87</b> |
| ΦΠΑ 24%                          | 344,516.13          |
| Σύνολο                           | <b>1,780,000.00</b> |

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τμήματος Τεχνικών  
Μελετών Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

Αργυρόπουλος Βασίλειος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ψωνόπουλος Παναγιώτης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Ι. Sc.

Μπακιρτζή Ελένη  
Αγρονόμος – Τοπογράφος  
Α' Βαθμού

Τάτση Αλεξάνδρα  
Δρ. Χημικός Μηχανικός,  
Α' Βαθμού