

ΤΕΥΧΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ

Στο παρόν τεύχος γίνεται ανάλυση τιμών για τα άρθρα που δεν καλύπτονται από περιγραφικά τιμολόγια.

Για τις μεταφορές υπολογίστηκε, για την προμήθεια αμμοχάλικου και άμμου η χρήση αδειοδοτημένου λατομείου στην περιοχή Ταγαράδων με μέση απόσταση μεταφοράς 20Km, ενώ για την απόρριψη των υλικών εκσκαφής και καθαιρέσεων η χρήση εγκαταστάσεων επεξεργασίας ΑΕΚΚ που βρίσκονται στην περιοχή της Νέας Μαγνησίας με μέση απόσταση μεταφοράς 20Km. Όλες οι μεταφορές υπολογίζονται με χρήση οδών εκτός πόλεως και καλής βατότητας για αποστάσεις > 5Km.

A.T. 1

22.15 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως
Τιμή μονάδος [56,0] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά 1m³ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά m³ = 0,21€/m³.km × 20 Km = 4,20 €/m³

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά κυβικό μέτρο m³

56,0+4,20= 60,20 € /m³

A.T. 4

20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Τιμή μονάδος [2,80] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά 1m³ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά m³ = 0,21€/m³.km × 20 Km = 4,20 €/m³

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά κυβικό μέτρο m³

2,80+4,20= 7,00 € /m³

A.T. 5

20.05.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη

Τιμή μονάδος [4,50] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά 1m³ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά m³ = 0,21€/m³.km × 20 Km = 4,20 €/m³

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά κυβικό μέτρο m³
4,50+4,20= 8,70 € /m³

A.T. 7

Αρθρο 3.10.02.01 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

(3.10.02)

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.

(3.10.02.01)

Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Τιμή μονάδος [7,50] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά 1m³ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά m³ = 0,21€/m³.km × 20 Km = 4,20 €/m³

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά κυβικό μέτρο m³
7,50+4,20= 11,70 € /m³

A.T. 8

Αρθρο 5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

Τιμή μονάδος [11,30] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά 1m³ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά m³ = 0,21€/m³.km × 20 Km = 4,20 €/m³

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά κυβικό μέτρο m^3
 $11,30+4,20= 15,50 \text{ € } /m^3$

A.T. 9

Αρθρο 5.05 Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

5.05.01 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

Τιμή μονάδος [12,40] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά $1m^3$ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά $m^3 = 0,21\text{€}/m^3.km \times 20 Km = 4,20 \text{ €}/m^3$

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά κυβικό μέτρο m^3
 $12,40+4,20= 16,60 \text{ € } /m^3$

A.T. 12

Αρθρο 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6807

Ο προσδιορισμός της τιμής του αστερίσκου θα γίνεται με βάση την συμβατική παραδοχή ότι ανά τετραγωνικό μέτρο αποξήλωσης πλακόστρωσης προκύπτουν 0,10 m^3 προϊόντων προς μεταφορά για οριστική απόθεση, ως εξής:

[*] = 0,10 $m^3 \times S \times \text{€}/m^3.km$ (βλπ. Γενικούς Όρους του Τιμολογίου)

όπου S η μέση απόσταση μέχρι τον χώρο απόθεσης, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους ή την σχετική έγκριση της αρμόδιας αρχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Τιμή μονάδος [12,40] € + ΜΤΦ

Πλέον μεταφορικά:

Για μεταφορά $1m^3$ σε μέση απόσταση 20km σε αστική περιοχή σε δρόμο καλής βατότητας

Τιμή μεταφοράς ανά $m^2 = 0,10 m^3/m^2 \times 0,21\text{€}/m^3.km \times 20 Km = 0,42 \text{ €}/m^2$

Τελική τιμή με μεταφορικά ανά τετραγωνικό μέτρο m^2
 $12,40+0,42= 12,82 \text{ € } /m^2$

A.T. 17

ΗΛΜ 60.20.40.11 σχ Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005 100%

Τιμή του άρθρου ΗΛΜ 60.20.40.11 αφορά πλαστική σωλήνα διατομής 63 mm και είναι 6,40 €/m

Η τιμή μονάδας €/m για τη διατομή Φ50 υπολογίζεται κατ' αντιστοιχία διαμέτρων $\Phi 50/\Phi 63 = 0,793$

Τιμή μονάδος Σωλήνα προστασίας καλωδίων διατομής ανά μονάδα μέτρησης (μέτρο μήκους) $\Phi 50 = 6.40 \text{ €/m} \times 0,793 = 5,08 \text{ €/m}$

A.T. 19

ΗΛΜ 60.10.85.02 σχ. Φρεάτιο επίσκεψης, διακλάδωσης, έλξης καλωδίων διαστάσεων 60X60 cm, βάθους 90cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2548 100%

Η τιμή του άρθρου υπολογίζεται κατ' αντιστοιχία με τα λοιπά άρθρα ΗΛΜ 60.10.85 για φρεάτια άλλων διαστάσεων

Άρθρο	Διαστάσεις φρεατίου	Τιμή μονάδος	Ωφέλιμη επιφάνεια
65.10.85.02	60x40 cm	100	$(0,6 \times 0,4) = 0,24 \text{ m}^2$

Για φρεάτιο $0,60 \times 0,60$ συνολικής επιφάνειας $0,36 \text{ m}^2$ υπολογίζεται τιμή :

$$A = 0,36 \times 100 / 0,24 = 150 \text{ €/τμχ}$$

Τιμή μονάδας ανά τεμάχιο 150,00 €

A.T. 22

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.1.2.4

Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για διακόπτη ισχύος έως και 1600Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για διακόπτη ισχύος έως και 1600Α 1 τεμ. $\times 3100 = 3100 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 3100 = 155 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $4 \times 20.87 = 83.48 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $4 \times 18.14 = 72.56 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 3411.04 €

Τιμή μονάδος: 3411.04 €

Τρεις Χιλιάδες Τετρακόσια Έντεκα Ευρώ και Τέσσερα Λεπτά

A.T. 23

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.1.2.6

Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για διακόπτη ισχύος από 2000 έως 3200 Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για διακόπτη ισχύος από 2000 έως 3200 Α 1 τεμ. $\times 5000 = 5000 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 5000 = 250 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $6 \times 20.87 = 125.22 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $6 \times 18.14 = 108.84 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 5484.06 €

Τιμή μονάδος: 5484.06 €

Πέντε Χιλιάδες Τετρακόσια Ογδόντα Τέσσερα Ευρώ και Εξι Λεπτά

A.T. 24

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.1.3

Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για αναχωρήσεις ΒΑΘΟΥΣ ≥50cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για αναχωρήσεις ΒΑΘΟΥΣ ≥50cm 1 τεμ. X 3400
= 3400 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 3400 = 170$ €

Εργασία:

Τεχν.(003) h $8 \times 20.87 = 166.96$ €

Βοηθ.(002) h $8 \times 18.14 = 145.12$ €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 3882.08 €

Τιμή μονάδος: 3882.08 €

Τρεις Χιλιάδες Οκτακόσια Ογδόντα Δύο Ευρώ και Οκτώ λεπτά

A.T. 25

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.1.4

Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για αναχωρήσεις ΒΑΘΟΥΣ ≥80cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Πεδίο πίνακα χαμηλής τάσης για αναχωρήσεις ΒΑΘΟΥΣ ≥80cm 1 τεμ. X 3900
= 3900 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 3900 = 195$ €

Εργασία:

Τεχν.(003) h $10 \times 20.87 = 208.7$ €

Βοηθ.(002) h $10 \times 18.14 = 181.4$ €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 4485.1 €

Τιμή μονάδος: 4485.1 €

Τέσσερις Χιλιάδες Τετρακόσια Ογδόντα Πέντε Ευρώ και Δέκα λεπτά

A.T. 26

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.2.1

Εξωτερικός πίνακας τύπου pillar IP65, διαστάσεων 1500x1600x450 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Εξωτερικός πίνακας τύπου pillar IP65, διαστάσεων 1500x1600x450 mm 1 τεμ.
X 4100 = 4100 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 4100 = 410$ €

Εργασία:

Τεχν.(003) h $6 \times 20.87 = 125.22$ €

Βοηθ.(002) h $6 \times 18.14 = 108.84$ €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 4744.06 €

Τιμή μονάδος: 4744.06 €

Τέσσερις Χιλιάδες Επτακόσια Σαράντα Τέσσερα Ευρώ και Εξι λεπτά

A.T. 27

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.2.2

Εξωτερικός πίνακας τύπου pillar IP65, διαστάσεων 1700x1900x450 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Εξωτερικός πίνακας τύπου pillar IP65, διαστάσεων 1700x1900x450 mm 1 τεμ.

$$\times 5500 = 5500 \text{ €}$$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 5500 = 550 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $7 \times 20.87 = 146.09 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $7 \times 18.14 = 126.98 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 6323.07 €

Τιμή μονάδος: 6323.07 €

Εξι Χιλιάδες Τριακόσια Είκοσι Τρία Ευρώ και Επτά Λεπτά

A.T. 28

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.99.1

Αποξήλωση, μετακίνηση και επανασύνδεση ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης Δήμου Θεσσαλονίκης

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ 003 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 κ.α.

Υλικά:

α. Αποξήλωση, μετακίνηση και επανασύνδεση ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης

Δήμου Θεσσαλονίκης 1 κ.α. $\times 0 = 0 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 0 = 0 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $24 \times 20.87 = 500.88 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $48 \times 18.14 = 870.72 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 1371.6 €

Τιμή μονάδος: 1371.6 €

Χίλια Τριακόσια Εβδομήντα Ένα Ευρώ και Εξήντα Λεπτά

A.T. 29

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8840.99.2

Αποξήλωση, μετακίνηση και επανασύνδεση ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης ΣΜΑ Ευκαρπίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ 003 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 κ.α.

Υλικά:

α. Αποξήλωση, μετακίνηση και επανασύνδεση ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσης

ΣΜΑ Ευκαρπίας 1 κ.α. $\times 0 = 0 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 0 = 0 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $12 \times 20.87 = 250.44 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $12 \times 18.14 = 217.68 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 468.12 €

Τιμή μονάδος: 468.12 €

Τετρακόσια Εξήντα Οκτώ Ευρώ και Δώδεκα Λεπτά

A.T. 30

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8954.3.11

Οικίσκος υποσταθμού Μέσης Τάσης ισχύος 630 KVA πλήρης χωρίς τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 057 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Οικίσκος υποσταθμού Μέσης Τάσης ισχύος 630 KVA πλήρης χωρίς τον Γενικό

Πίνακα Χαμηλής Τάσης 1 τεμ. $\times 49000 = 49000 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.01 \times 49000 = 490 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $16 \times 20.87 = 333.92 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $16 \times 18.14 = 290.24 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 50114.16 €

Τιμή μονάδος: 50114.16 €

Πενήντα Χιλιάδες Εκατόν Δεκατέσσερα Ευρώ και Δεκαέξι λεπτά

A.T. 31

Κωδ. άρθρου ATHE N8954.3.10

Οικίσκος υποσταθμού Μέσης Τάσης ισχύος 400 KVA πλήρης χωρίς τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 057 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Οικίσκος υποσταθμού Μέσης Τάσης ισχύος 400 KVA πλήρης χωρίς τον Γενικό

Πίνακα Χαμηλής Τάσης 1 τεμ. $\times 44000 = 44000 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.01 \times 44000 = 440 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $16 \times 20.87 = 333.92 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $16 \times 18.14 = 290.24 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 45064.16 €

Τιμή μονάδος: 45064.16 €

Σαράντα Πέντε Χιλιάδες Εξήντα Τέσσερα Ευρώ και Δεκαέξι λεπτά

A.T. 32

Κωδ. άρθρου ATHE N8961.1.1N

Εξοπλισμός Υποσταθμού για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο (πεδίο Μ.Τ., Μ/Σ, κλπ) χωρίς τον Γενικό πίνακα Χαμηλής Τάσης ισχύος έως 800 KVA

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 057 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Εξοπλισμός Υποσταθμού για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο (πεδίο Μ.Τ., Μ/Σ, κλπ) χωρίς τον Γενικό πίνακα Χαμηλής Τάσης ισχύος έως 800 KVA 1 τεμ. $\times 38000 = 38000 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.01 \times 38000 = 380 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $32 \times 20.87 = 667.84 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $32 \times 18.14 = 580.48 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 39628.32 €

Τιμή μονάδος: 39628.32 €

Τριάντα Εννιά Χιλιάδες Εξακόσια Είκοσι Οκτώ Ευρώ και Τριάντα Δύο λεπτά

A.T. 33

Κωδ. άρθρου ATHE N8961.1.2

Εξοπλισμός Υποσταθμού για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο (πεδίο Μ.Τ., Μ/Σ, κλπ) χωρίς τον Γενικό πίνακα Χαμηλής Τάσης ισχύος από 1600KVA

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 057 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Εξοπλισμός Υποσταθμού για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο (πεδίο Μ.Τ., Μ/Σ, κλπ) χωρίς τον Γενικό πίνακα Χαμηλής Τάσης ισχύος από 1600KVA 1 τεμ.
 $1 \times 65000 = 65000 \text{ €}$ β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.01 \times 65000 = 650 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $40 \times 20.87 = 834.8 \text{ €}$ Βοηθ.(002) h $40 \times 18.14 = 725.6 \text{ €}$ -----
Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 67210.4 €

Τιμή μονάδος: 67210.4 €

Εξήντα Επτά Χιλιάδες Διακόσια Δέκα Ευρώ και Σαράντα Λεπτά

A.T. 34

Κωδ. άρθρου ΗΛΜ 65.80.40.01 σχ.

Σχάρα Καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 150 mm και ύψους 60 mm με καπάκι

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034 100%

Η τιμή του άρθρου υπολογίζεται κατ' αντιστοιχία με τα λοιπά άρθρα ΗΛΜ 65.80.40 για σχάρες άλλων διαστάσεων

Άρθρο	Πλάτος σχάρας	Τιμή μονάδος
65.80.40.01	100 mm	12,50
65.80.40.02	200 mm	17,50

Για σχάρα πλάτους 150 mm υπολογίζεται τιμή :

$$A = 12,50 + ((17,50 - 12,50) / 2) = 15 \text{ €/m}$$

Τιμή μονάδας ανά μέτρο μήκους 15,00 €

A.T. 37

Κωδ. άρθρου ATHE N8839.937

Γειωτής τύπου "E"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 045 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Γειωτής τύπου "E" 1 τεμ. $1 \times 1300 = 1300 \text{ €}$ β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 1300 = 130 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $4 \times 20.87 = 83.48 \text{ €}$ Βοηθ.(002) h $4 \times 18.14 = 72.56 \text{ €}$ -----
Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 1586.04 €

Τιμή μονάδος: 1586.04 €

Χίλια Πεντακόσια Ογδόντα Εξι Ευρώ και Τέσσερα Λεπτά

A.T. 38

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.5.10

Καλώδιο τύπου J1VV-R πενταπολικό διατομής 5X10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου J1VV-R πενταπολικό διατομής 5X10 mm² 1 m X 13.07 = 13.07 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 13.07 = 1.96 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.1 X 20.87 = 2.08 €

Βοηθ.(002) h 0.1 X 18.14 = 1.81 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 18.93 €

Τιμή μονάδος: 18.93 €

Δεκαοκτώ Ευρώ και Ενενήντα Τρία Λεπτά

A.T. 39

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.7

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X25 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X25 mm² 1 m X 6.66 = 6.66 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 6.66 = 0.99 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.16 X 20.87 = 3.33 €

Βοηθ.(002) h 0.16 X 18.14 = 2.9 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 13.9 €

Τιμή μονάδος: 13.9 €

Δεκατρία Ευρώ και Ενενήντα Λεπτά

A.T. 40

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.9

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X50 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X50 mm² 1 m X 12.11 = 12.11 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 12.11 = 1.81 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.2 X 20.87 = 4.17 €

Βοηθ.(002) h 0.2 X 18.14 = 3.62 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 21.73 €

Τιμή μονάδος: 21.73 €

Είκοσι Ένα Ευρώ και Εβδομήντα Τρία Λεπτά

A.T. 41

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.10

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X70 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X70 mm² 1 m X 17.23 = 17.23 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 17.23 = 2.58 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.22 X 20.87 = 4.59 €

Βοηθ.(002) h 0.22 X 18.14 = 3.99 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 28.4 €

Τιμή μονάδος: 28.4 €

Είκοσι Οκτώ Ευρώ και Σαράντα λεπτά

A.T. 42

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.11

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X95 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X95 mm² 1 m X 23.52 = 23.52 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 23.52 = 3.52 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.24 X 20.87 = 5 €

Βοηθ.(002) h 0.24 X 18.14 = 4.35 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 36.41 €

Τιμή μονάδος: 36.41 €

Τριάντα Εξι Ευρώ και Σαράντα Ένα λεπτά

A.T. 43

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.12

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X120 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X120 mm² 1 m X 29.3 = 29.3 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 29.3 = 4.39 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.26 X 20.87 = 5.42 €

Βοηθ.(002) h 0.26 X 18.14 = 4.71 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 43.84 €

Τιμή μονάδος: 43.84 €

Σαράντα Τρία Ευρώ και Ογδόντα Τέσσερα λεπτά

A.T. 44

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.14

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X185 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X185 mm² 1 m X 44.72 = 44.72 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 44.72 = 6.7 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.3 X 20.87 = 6.26 €

Βοηθ.(002) h 0.3 X 18.14 = 5.44 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 63.13 €

Τιμή μονάδος: 63.13 €

Εξήντα Τρία Ευρώ και Δεκατρία Λεπτά

A.T. 45

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8774.1.15

Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X240 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο τύπου XLPE/PVC μονοπολικό διατομής 1X240 mm² 1 m X 58.68 = 58.68 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 58.68 = 8.8 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.34 X 20.87 = 7.09 €

Βοηθ.(002) h 0.34 X 18.14 = 6.16 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 80.75 €

Τιμή μονάδος: 80.75 €

Ογδόντα Ευρώ και Εβδομήντα Πέντε Λεπτά

A.T. 46

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8780.2.2

Καλώδιο Τύπου XLPE/CWS/PVC 1X50/16 12/20kV μονοπολικό διατομής 1X50mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 μέτρο (m)

Υλικά:

α. Καλώδιο Τύπου XLPE/CWS/PVC 1X50/16 12/20kV μονοπολικό διατομής 1X50mm² 1 m X 20.39 = 20.39 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.15X 20.39 = 3.05 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 0.1 X 20.87 = 2.08 €

Βοηθ.(002) h 0.1 X 18.14 = 1.81 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 27.35 €

Τιμή μονάδος: 27.35 €

Είκοσι Επτά Ευρώ και Τριάντα Πέντε Λεπτά

A.T. 47

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.5

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 125A

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 125Α 1 τεμ. X 161.14 = 161.14 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 161.14 = 16.11 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 1 X 20.87 = 20.87 €

Βοηθ.(002) h 1 X 18.14 = 18.14 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 216.26 €

Τιμή μονάδος: 216.26 €

Διακόσια Δεκαέξι Ευρώ και Είκοσι Εξι λεπτά

A.T. 48

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.7

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 200Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 200Α 1 τεμ. X 236.41 = 236.41 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 236.41 = 23.64 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 1.5 X 20.87 = 31.3 €

Βοηθ.(002) h 1.5 X 18.14 = 27.21 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 318.57 €

Τιμή μονάδος: 318.57 €

Τριακόσια Δεκαοκτώ Ευρώ και Πενήντα Επτά λεπτά

A.T. 49

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.9

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 400Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 400Α 1 τεμ. X 575.6 = 575.6 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 575.6 = 57.56 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 2 X 20.87 = 41.74 €

Βοηθ.(002) h 2 X 18.14 = 36.28 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 711.18 €

Τιμή μονάδος: 711.18 €

Επτακόσια Έντεκα Ευρώ και Δεκαοκτώ λεπτά

A.T. 50

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.10

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 630Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 630Α 1 τεμ. X 1790.1 = 1790.1 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 1790.1 = 179.01 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 2.5 X 20.87 = 52.17 €

Βοηθ.(002) h 2.5 X 18.14 = 45.35 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 2066.64 €

Τιμή μονάδος: 2066.64 €

Δύο Χιλιάδες Εξήντα Εξι Ευρώ και Εξήντα Τέσσερα Λεπτά

A.T. 51

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.11

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 800Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 800Α 1 τεμ. X 1936.16 = 1936.16 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 1936.16 = 193.61 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 3 X 20.87 = 62.61 €

Βοηθ.(002) h 3 X 18.14 = 54.42 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 2246.81 €

Τιμή μονάδος: 2246.81 €

Δύο Χιλιάδες Διακόσια Σαράντα Εξι Ευρώ και Ογδόντα Ένα Λεπτά

A.T. 52

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.12

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 1000Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 1000Α 1 τεμ. X 2479.99 = 2479.99 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 2479.99 = 247.99 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h 3.5 X 20.87 = 73.04 €

Βοηθ.(002) h 3.5 X 18.14 = 63.49 €

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 2864.52 €

Τιμή μονάδος: 2864.52 €

Δύο Χιλιάδες Οκτακόσια Εξήντα Τέσσερα Ευρώ και Πενήντα Δύο Λεπτά

A.T. 53

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.13

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 1600Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 1600Α 1 τεμ. X 3470.35 = 3470.35 €

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α 0.1X 3470.35 = 347.03 €

Εργασία:

Τεχν.(003) h $4 \times 20.87 = 83.48 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $4 \times 18.14 = 72.56 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 3973.43 €

Τιμή μονάδος: 3973.43 €

Τρεις Χιλιάδες Εννιακόσια Εβδομήντα Τρία Ευρώ και Σαράντα Τρία λεπτά

A.T. 54

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8852.4.14

Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 3200Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Αυτόματος διακόπτης ισχύος ονομαστικής έντασης 3200Α 1 τεμ. $\times 5523.44 = 5523.44 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 5523.44 = 552.34 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $6 \times 20.87 = 125.22 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $6 \times 18.14 = 108.84 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 6309.84 €

Τιμή μονάδος: 6309.84 €

Εξι Χιλιάδες Τριακόσια Εννιά Ευρώ και Ογδόντα Τέσσερα λεπτά

A.T. 55

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8915.4.1

Μικροαυτόματος διπολικός εντάσεως 10Α με ενσωματωμένο διακόπτη διαρροής 30mA

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Μικροαυτόματος διπολικός εντάσεως 10Α με ενσωματωμένο διακόπτη διαρροής 30mA 1 τεμ. $\times 57.21 = 57.21 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 57.21 = 2.86 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $0.4 \times 20.87 = 8.34 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $0.4 \times 18.14 = 7.25 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 75.67 €

Τιμή μονάδος: 75.67 €

Εβδομήντα Πέντε Ευρώ και Εξήντα Επτά λεπτά

A.T. 56

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8915.4.2

Μικροαυτόματος διπολικός εντάσεως 16Α με ενσωματωμένο διακόπτη διαρροής 30mA

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Μικροαυτόματος διπολικός εντάσεως 16Α με ενσωματωμένο διακόπτη διαρροής 30mA 1 τεμ. $\times 57.21 = 57.21 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 57.21 = 2.86 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $0.4 \times 20.87 = 8.34 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $0.4 \times 18.14 = 7.25 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 75.67 €

Τιμή μονάδος: 75.67 €

Εβδομήντα Πέντε Ευρώ και Εξήντα Επτά λεπτά

A.T. 57

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8915.5.4

Μικροαυτόματος τετραπολικός εντάσεως 40Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Μικροαυτόματος τετραπολικός εντάσεως 40Α 1 τεμ. $\times 35.34 = 35.34 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.1 \times 35.34 = 3.53 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $0.45 \times 20.87 = 9.39 \text{ €}$

Βοηθ.(002) h $0.45 \times 18.14 = 8.16 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 56.43 €

Τιμή μονάδος: 56.43 €

Πενήντα Εξι Ευρώ και Σαράντα Τρία λεπτά

A.T. 58

Κωδ. άρθρου ΑΤΗΕ Ν8882.2.3

Διακόπτης Διαρροής ΔΔΡ τετραπολικός 30 mA ονομ έντασης 40Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 055 100%

Μονάδα μέτρησης: 1 τεμάχιο (τεμ.)

Υλικά:

α. Διακόπτης Διαρροής ΔΔΡ τετραπολικός 30 mA ονομ έντασης 40Α 1 τεμ. $\times 55.08 = 55.08 \text{ €}$

β. Μικροϋλικά ως ποσοστό του α $0.05 \times 55.08 = 2.75 \text{ €}$

Εργασία:

Τεχν.(003) h $0.5 \times 20.87 = 10.43 \text{ €}$

Άθροισμα (υλικά + εργασία) = 68.27 €

Τιμή μονάδος: 68.27 €

Εξήντα Οκτώ Ευρώ και Είκοσι Επτά λεπτά

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

Μπακιρτζή Ελένη
Μ. Sc. Αγρονόμος –
Τοπογράφος
Α' Βαθμού

Τάτση Αλεξάνδρα
Δρ. Χημικός
Μηχανικός
Α' Βαθμού