

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**(ΠΙΝΑΚΑΣ Α)**

Για τις εργασίες κατασκευής της Γ.Μ 150kV Ορεστιάδα – Ίασμος (είσοδος στο ΚΥΤ Νέας Σάντας)

Ο υπογράφων δηλώνω ότι στις παρακάτω τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που προβλέπονται στο Άρθρο 33 των Γενικών Όρων, οποιαδήποτε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση που προκύπτει από τη Σύμβαση, τυχόν αποζημίωση για τεχνογνωσία (KNOW HOW) σε ημεδαπό ή αλλοδαπό Τεχνικό Οίκο και τα γενικά έξοδα και το εργολαβικό μου όφελος.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α'**Άρθρο 141.11**

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P08 ή A08 στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **S4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 141.11 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: _____

Άρθρο 141.21

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P2 ή A2 ή R ή RA στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **S4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 141.21 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: _____

Άρθρο 143.11

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P08 ή A08 στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **R4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 143.11 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: _____

Άρθρο 143.21

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P2 ή A2 ή R ή RA στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **R4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 143.21 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: _____

Άρθρο 144.11

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P08 ή A08 στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **T4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 144.11 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: _____

Άρθρο 144.21

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P2 ή A2 ή R ή RA στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **T4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 144.21 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: _____

Άρθρο 145.11

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P08 ή A08 στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **Z4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 145.11 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 145.21

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P2 ή A2 ή R ή RA στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **Z4** με κανονικό κορμό ή και με επιμήκυνση κορμού 4,5m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 145.21 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 154.11

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P08 ή A08 στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **T5** με κανονικό κορμό, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 154.11 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 154.21

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P2 ή A2 ή R ή RA στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **T5** με κανονικό κορμό, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 154.21 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 155.13

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P08 ή A08 στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **Z5** με επιμήκυνση κορμού 8m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 155.13 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 155.23

Για την κατασκευή θεμελίωσης τύπου P2 ή A2 ή R ή RA στα τέσσερα (4) σκέλη πύργου **Z5** με επιμήκυνση κορμού 8m, αλλά χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 155.23 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 210

Για κάθε τόνο (1.000kg) πλήρους ανέγερσης χάλυβα βάσης ή ενίσχυσης τμημάτων πύργου ή επιμήκυνσης κορμού **4m, 4,5m, 8m ή 18m**, οποιουδήποτε τύπου πύργου και οποιασδήποτε σειράς, με οποιοδήποτε συνδυασμό σκελών και ορθοστατών θεμελίωσης, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, αλλά χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσης του πύργου, σύμφωνα με το κονδύλιο 210 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 241

Για την πλήρη ανέγερση ενός κανονικού κορμού πύργου **S4** με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά του, βάρους περίπου **3.234 κιλών**, χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσής του και χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του, σύμφωνα με το κονδύλιο 241 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 243

Για την πλήρη ανέγερση ενός κανονικού κορμού πύργου **R4** με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά του, βάρους περίπου **4.095 κιλών**, χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσής του και χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του, σύμφωνα με το κονδύλιο 243 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 244

Για την πλήρη ανέγερση ενός κανονικού κορμού πύργου **T4** με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά του, βάρους περίπου **5.257 κιλών**, χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσής του και χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του, σύμφωνα με το κονδύλιο 244 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 245

Για την πλήρη ανέγερση ενός κανονικού κορμού πύργου **Z4** με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά του, βάρους περίπου **7.054 κιλών**, χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσής του και χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του, σύμφωνα με το κονδύλιο 245 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 254

Για την πλήρη ανέγερση ενός κανονικού κορμού πύργου **T5** με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά του, βάρους περίπου **19.693 κιλών**, χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσής του και χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του, σύμφωνα με το κονδύλιο 254 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 255

Για την πλήρη ανέγερση ενός κανονικού κορμού πύργου **Z5** με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματά του, βάρους περίπου **24.376 κιλών**, χωρίς την κατασκευή της θεμελίωσής του και χωρίς την εγκατάσταση της βάσης του, σύμφωνα με το κονδύλιο 255 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 301

Για την πλήρη εγκατάσταση πρόσθετης γείωσης πύργου, συνεχόμενου τύπου, με τις απαιτούμενες συνδέσεις και αγκυρώσεις ανά χιλιόμετρο οριζόντιας προβολής του άξονα της γραμμής, σύμφωνα με το κονδύλιο 301 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 302

Για την πλήρη εγκατάσταση πρόσθετης γείωσης πύργου, τύπου 'I' (2x100m), με τις απαιτούμενες συνδέσεις και αγκυρώσεις ανά χιλιόμετρο οριζόντιας προβολής του άξονα της γραμμής, σύμφωνα με το κονδύλιο 302 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 303

Για την πλήρη εγκατάσταση πρόσθετης γείωσης πύργου, τύπου 'H' (4x60m), με τις απαιτούμενες συνδέσεις και αγκυρώσεις ανά χιλιόμετρο οριζόντιας προβολής του άξονα της γραμμής, σύμφωνα με το κονδύλιο 303 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 401

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) χιλιομέτρου οριζόντιας προβολής αγωγού φάσης που εκτυλίχθηκε, ρυθμίστηκε και προσδέθηκε με όλα τα αναγκαία πιεστικά εξαρτήματα, δηλαδή ενώσεις ευθυγραμμίας, τέρματος και χιτώνια επισκευής, σύμφωνα με το κονδύλιο 401 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 404

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) χιλιομέτρου οριζόντιας προβολής αγωγού προστασίας OPGW που εκτυλίχθηκε, ρυθμίστηκε και προσδέθηκε (με τα ανάλογα εξαρτήματα συναρμογών ανάρτησης ή τάνυσης), καθώς και με όλα τα αναγκαία εξαρτήματα, δηλαδή διατάξεις ενώσεων (F.O. closure systems), εξαρτήματα πρόσδεσης, αποσβέστες ταλάντωσης κ.λ.π., σύμφωνα με το κονδύλιο 404 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 411

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) χιλιομέτρου οριζόντιας προβολής αγωγού προστασίας (χαλύβδινος) που εκτυλίχθηκε, ρυθμίστηκε και προσδέθηκε (με τα ανάλογα εξαρτήματα συναρμογών ανάρτησης ή τάνυσης), καθώς και με όλα τα αναγκαία πιεστικά εξαρτήματα, δηλαδή ενώσεις ευθυγραμμίας, τέρματος, σύμφωνα με το κονδύλιο 411 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 501.1

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής ανάρτησης αγωγού φάσης, σύμφωνα με το κονδύλιο 501.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 502

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής ανάρτησης αγωγού φάσης, τύπου «Λ» ή «Π», σύμφωνα με το κονδύλιο 502 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 504.1

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής τάνυσης αγωγού φάσης, σύμφωνα με το κονδύλιο 504.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 505

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής διπλής τάνυσης αγωγού φάσης, σύμφωνα με το κονδύλιο 505 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 603

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) αποσβέστη ταλάντωσης αγωγού φάσης για 150kV, σύμφωνα με το κονδύλιο 603 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 604

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) αποσβέστη ταλάντωσης αγωγού ηλεκτρικής προστασίας για 150kV, σύμφωνα με το κονδύλιο 604 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 605

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) δέσμης προδιαμορφωμένων ράβδων σπλισμού, σύμφωνα με το κονδύλιο 605 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 606.1

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) ένωσης ευθυγραμμίας αγωγού φάσης, σύμφωνα με το κονδύλιο 606.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 606.2

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) ένωσης ευθυγραμμίας αγωγού ηλεκτρικής προστασίας, σύμφωνα με το κονδύλιο 606.2 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 606.3

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) χιτωνίου επισκευής αγωγού φάσης, σύμφωνα με το κονδύλιο 606.3 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 607.1

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, ονομαστικού βάρους μέχρι και εκατό (100) κιλών ανά φάση, σύμφωνα με το κονδύλιο 607.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 607.2

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, ονομαστικού βάρους άνω των εκατό (100) κιλών και μέχρι τριακόσια (300) κιλά ανά φάση, σύμφωνα με το κονδύλιο 607.2 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 607.3

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, στον αγωγό προστασίας για 150kV, σύμφωνα με το κονδύλιο 607.3 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 608.1

Για την πλήρη γεφύρωση ενός (1) ανοίγματος μήκους μέχρι και εκατό (100) μέτρα Γραμμής Διανομής τάσεως μέχρι 20kV με υπόγεια καλώδια, σύμφωνα με το κονδύλιο 608.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 608.2

Για την πλήρη γεφύρωση ενός (1) ανοίγματος μήκους από εκατό (100) μέτρα έως και διακόσια (200) μέτρα Γραμμής Διανομής τάσεως μέχρι 20kV με υπόγεια καλώδια, σύμφωνα με το κονδύλιο 608.2 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 609

Για την τοποθέτηση ενός (1) αντιαναρριχτικού πλέγματος στον πύργο, σύμφωνα με το κονδύλιο 609 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 800

Για το κατέβασμα των αγωγών ενός (1) χιλιομέτρου υφιστάμενης Γραμμής Μεταφοράς, σύμφωνα με το κονδύλιο 800 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

Άρθρο 900

Για την αποξήλωση ενός (1) πύργου, οποιουδήποτε τύπου και οποιασδήποτε σειράς, με ή χωρίς επιμήκυνση και με οποιοδήποτε συνδυασμό σκελών, σύμφωνα με το κονδύλιο 900 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ:

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΔΜΗΕ Α.Ε./ΔΝΕΜ