



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ-41505**

**ΕΡΓΟ :**

**«Εργασίες Ενσυρμάτωσης τμήματος της Γ.Μ. 400kV  
ΚΥΤ ΠΑΤΡΑΣ – ΚΥΤ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
(από Πύργο 280 έως ΚΥΤ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ)»**

**ΤΕΥΧΟΣ 5**

**ΠΙΝΑΚΕΣ**

1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



## **1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Για τις εργασίες ενσυρμάτωσης της Γ.Μ.400kV ΚΥΤ Πάτρας – ΚΥΤ Μεγαλόπολης

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 402**

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) χιλιομέτρου οριζόντιας προβολής απλού αγωγού φάσης που εκτυλίχθηκε, ρυθμίστηκε και προσδέθηκε με όλα τα αναγκαία πιεστικά εξαρτήματα, δηλαδή ενώσεις ευθυγραμμίας, τέρματος και χιτώνια επισκευής, σύμφωνα με το κονδύλιο 402 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 κλπ., σύμφωνα με το κονδύλιο 404 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

#### **Άρθρο 412**

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 412 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

#### **Άρθρο 511.1**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής ανάρτησης αγωγού φάσης (διδύμου), σύμφωνα με το κονδύλιο 511.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.



ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 514.1**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής τάνυσης αγωγού φάσης (διδύμου), σύμφωνα με το κονδύλιο 514.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 515**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμολογημένης και αναρτημένης συναρμογής διπλής τάνυσης αγωγού φάσης (διδύμου), σύμφωνα με το κονδύλιο 515 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 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 613**

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) αποσβέστη ταλάντωσης αγωγού φάσης για 400kV, σύμφωνα με το κονδύλιο 613 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 614**

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) αποσβέστη ταλάντωσης αγωγού ηλεκτρικής προστασίας για 400kV, σύμφωνα με το κονδύλιο 614 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 615**

Για την πλήρη εγκατάσταση ενός (1) διαχωριστή αγωγού φάσης, σύμφωνα με το κονδύλιο 615 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_



**Άρθρο 617.1**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, ονομαστικού βάρους μέχρι και τριακοσίων (300) κιλών ανά φάση (διδύμου), σύμφωνα με το κονδύλιο 617.1 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 617.2**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, ονομαστικού βάρους μέχρι και εξακοσίων (600) κιλών ανά φάση (διδύμου), σύμφωνα με το κονδύλιο 617.2 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 617.3**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, ονομαστικού βάρους άνω των εξακοσίων (600) κιλών ανά φάση (διδύμου), σύμφωνα με το κονδύλιο 617.3 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 617.4**

Για την πλήρη εγκατάσταση μίας (1) συναρμογής αναρτημένων χυτοσιδηρών αντιβάρων, στον αγωγό προστασίας για 400kV, σύμφωνα με το κονδύλιο 617.4 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

**Άρθρο 700**

Για την εκκαθάριση της ζώνης δουλείας διέλευσης ενός (1) χιλιομέτρου μήκους, οριζόντιας προβολής Γραμμής Μεταφοράς, σύμφωνα με το κονδύλιο 700 του μέρους IV των Οδηγιών και Τεχνικών Προδιαγραφών Κατασκευής.

ΕΥΡΩ: \_\_\_\_\_

Έργο : «Εργασίες Ενσυρμάτωσης τμήματος της Γ.Μ. 400kV ΚΥΤ ΠΑΤΡΑΣ – ΚΥΤ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ  
(από Πύργο 280 έως ΚΥΤ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ)»

**ΤΕΥΧΟΣ 5****2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ :** .....

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α**

| A/A | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | A.T   | ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ<br>ΚΟΝΔΥΛΙΟ<br>ΑΝΑΘ/ΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟ<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
|-----|---|-------|------------------------------------|------|--------------|-----------------|---------------|
| 1   | Εγκατάσταση αγωγού φάσης πλήρης για κάθε χλμ. οριζόντιας προβολής ενός αγωγού.                              | 402   | 50%ΟΙΚ2109<br>50%ΟΔΟ1310           |      | 154,283      |                 |               |
| 2   | Εγκατάσταση αγωγού ηλεκτρικής προστασίας (OPGW) πλήρης για κάθε χλμ. οριζόντιας προβολής ενός αγωγού.       | 404   | 50%ΟΙΚ2109<br>50%ΟΔΟ1310           | χλμ  | 12,857       |                 |               |
| 3   | Εγκατάσταση αγωγού ηλεκτρικής προστασίας (χαλύβδινος) πλήρης για κάθε χλμ. οριζόντιας προβολής ενός αγωγού. | 412   | 50%ΟΙΚ2109<br>50%ΟΔΟ1310           | χλμ  | 12,857       |                 |               |
| 4   | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής απλής ανάρτησης αγωγού φάσης (δίδυμος).                                       | 511.1 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310           | τεμ  | 132          |                 |               |
| 5   | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής απλής τάνυσης αγωγού φάσης (δίδυμος).   | 514.1 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310           | τεμ  | 12           |                 |               |
| 6   | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής διπλής τάνυσης αγωγού φάσης (δίδυμος).  | 515   | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310           | τεμ  | 120          |                 |               |
| 7   | Εγκατάσταση δέσμης προδιαμορφωμένων ράβδων σπλισμού αγωγού φάσης.   | 605   | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310           | δεσ  | 264          |                 |               |
| 8   | Εγκατάσταση ένωσης ευθυγραμμίας αγωγού φάσης.   | 606.1 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310           | τεμ  | 1            |                 |               |
| 9   | Εγκατάσταση ένωσης ευθυγραμμίας αγωγού προστασίας.  | 606.2 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310           | τεμ  | 1            |                 |               |
|     | <b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>  |       |                                    |      |              |                 |               |

| ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ |   |       |                              |      |           |              |               |
|--------------|---|-------|------------------------------|------|-----------|--------------|---------------|
| A/A          | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | A.T   | ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
| 10           | Εγκατάσταση χιτωνίου επισκευής αγωγού φάσης.  | 606.3 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 1         |              |               |
| 11           | Γεφύρωση ανοίγματος με υπόγειο καλώδιο μέχρι 100m.  | 608.1 | 30%ΗΛΜ110<br>70%ΟΙΚ2111      | τεμ  | 5         |              |               |
| 12           | Γεφύρωση ανοίγματος με υπόγειο καλώδιο από 100m μέχρι 200m.                               | 608.2 | 30%ΗΛΜ110<br>70%ΟΙΚ2111      | τεμ  | 2         |              |               |
| 13           | Πλήρης εγκατάσταση απιαναρριχητικού πλέγματος.  | 609   | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 5         |              |               |
| 14           | Εγκατάσταση αποσβέστη ταλάντωσης αγωγού φάσης για 400kV.                                  | 613   | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 612       |              |               |
| 15           | Εγκατάσταση αποσβέστη ταλάντωσης αγωγού ηλεκτρικής προστασίας για 400kV.                  | 614   | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 228       |              |               |
| 16           | Εγκατάσταση διαχωριστή αγωγού φάσης.  | 615   | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 942       |              |               |
| 17           | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής χυτοσιδηρών αντιβάρων μέχρι 300 kgr ανά φάση (δίδυμος).     | 617.1 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 6         |              |               |
| 18           | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής χυτοσιδηρών αντιβάρων μέχρι και 600 kgr ανά φάση (δίδυμος). | 617.2 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 6         |              |               |
| 19           | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής χυτοσιδηρών αντιβάρων άνω των 600 kgr ανά φάση (δίδυμος).   | 617.3 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 1         |              |               |
| ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ  |   |       |                              |      |           |              |               |

| ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ    |   |       |                              |      |           |              |               |
|-----------------|---|-------|------------------------------|------|-----------|--------------|---------------|
| A/A             | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | A.T   | ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ |
| 20              | Πλήρης εγκατάσταση συναρμογής χυτοσιδηρών αντιβάρων για αγωγό προστασίας για 400kV. | 617.4 | 15%ΟΙΚ2111<br>85%ΟΔΟ1310     | τεμ  | 4         |              |               |
| 21              | Εκκαθάριση της ζώνης δουλείας διέλευσης της Γραμμής Μεταφοράς.                      | 700   | 100% ΟΔΟ1310                 | χλμ  | 12,857    |              |               |
| ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ Α |   |       |                              |      |           |              |               |

|  |  |
|--|--|
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ Γ.Μ.</b> |  |
|--|--|

ΗΤΟΙ ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : .....