

ΟΤΕ Α.Ε

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ RIX**

**ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ  
"ΛΕΥΚΕΣ" ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

## I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλες οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αφορούν πλήρως ολοκληρωμένες εργασίες σύμφωνα προς τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες υλικών, εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων κλπ για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών του παρόντος έργου, σύμφωνα προς τους όρους του παρόντος Τιμολογίου και των λοιπών συμβατικών τευχών, καθώς και κάθε δαπάνη, έστω και μη ρητά καθοριζόμενη, αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών αυτών. Σε κάθε περίπτωση, περιέχονται στις τιμές αυτές και τα εξής:

- Η αξία όλων των απαιτούμενων υλικών, επί τόπου των έργων και έτοιμων προς χρήση, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών, που οπωσδήποτε απαιτούνται και που είναι απαραίτητα για την πλήρη εκτέλεση και έντεχνη εμφάνιση των εργασιών, σύμφωνα προς τους κανόνες της τέχνης και τους όρους των στοιχείων των έργων, έστω και εάν δεν καθορίζονται ρητά στο τιμολόγιο.

- Οι δαπάνες για την καταβολή ημερομισθίων και συναφών προς αυτά εισφορών και επιβαρύνσεων (ΙΚΑ, ΤΕΑΕΔΞΕ κλπ.) που αφορούν την εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των έργων Πρόσθετα επιδόματα λόγω υπερωριακής ή σε εξαιρέσιμες ημέρες εργασίας, δώρο Πάσχα και Χριστουγέννων, επιδόματα αδείας, οποιασδήποτε φύσεως ασφάλιστρα, κοινωνικές επιβαρύνσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση ή επαύξηση της δαπάνης για επιτόπου μετακίνηση κ.λ.π., δαπάνες για νυχτερινή ή υπερωριακή εργασία, όπου τυχόν απαιτούνται λόγω φύσεως και θέσεως του έργου, κατά τις ώρες που δεν χρησιμοποιείται το Κέντρο από τις Υπηρεσίες του ΟΤΕ (απογευματινές ή νυκτερινές), όσες φορές το απαιτεί η ασφάλεια και η καλή λειτουργία του Κέντρου ή για την εκτέλεση εργασιών σε κεντρικές οδούς και πλατείες.

- Επίσης δαπάνες αποζημιώσεως για ζημιές και ατυχήματα στο προσωπικό του Εργολήπτη ή του ΟΤΕ, ή σε οποιονδήποτε τρίτο.

- Οι δαπάνες για την ασφάλιση του έργου σύμφωνα και με τα λοιπά συμβατικά Τεύχη.

- Η δαπάνη λόγω φθοράς και απομείωσης των υλικών εν γένει

- Κάθε δαπάνη για τυχόν χρήση ευρειοτεχνικών κ.λ.π.

- Η δαπάνη προσέγγισης όλων των υλικών, μηχανημάτων μέχρι τα σημεία χρησιμοποίησής τους, και οι τυχόν δαπάνες δημιουργίας ή βελτίωσης της προσπέλασης του έργου. Η αξία εργαλείων, μηχανικών μέσων, υλικών, προμήθεια ύδατος, προμήθειες γενικά, μεταφορές επιτόπου του έργου, νεκροί χρόνοι, φορτώσεις, εκφορτώσεις, πάσης φύσεως σταλίες, προσπελάσεις στο έργο έστω και με διάνοιξη οδών, δασμοί, φόροι γενικά και επισφαλή έξοδα. Ειδικότερα αναφέρονται :

α. Η αξία προμήθειας καθώς και η δαπάνη σταλίας μηχανημάτων ή αυτοκινήτων, φορτοεκφορτώσεων, (μεταφορές και διασπορά) και ενσωμάτωσης όλων των υλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου.

β. Η δαπάνη σταλίας μηχανημάτων ή αυτοκινήτων φορτοεκφορτώσεων, μεταφορών (μεταφορές και διασπορά) και ενσωμάτωσης των τυχόν παραδιδόμενων (στις αποθήκες ΟΤΕ ή τους χώρους αποθήκευσης) από τον ΟΤΕ υλικών και η φύλαξη και διατήρησή τους σε αρίστη (π.χ. στεγανό σφράγισμα - ταπωμάτων άκρων των καλωδίων μετά από οποιαδήποτε φάση εργασιών).

γ. Η δαπάνη σταλίας μηχανημάτων ή αυτοκινήτων φορτοεκφορτώσεων, μεταφορών και παραδόσεων στις αποθήκες του ΟΤΕ των πλεοναζόντων ή αποξηλωθέντων υλικών, καθώς και των κενών στροφείων.

δ. Η δαπάνη για αγορά ή νοικίαση, μεταφορά επί τόπου των έργων, ασφάλιση, φύλαξη, φθορά, συντήρηση και χρησιμοποίηση παντός είδους μηχανήματος, οργάνου εργαλείου και μηχανικού ή άλλου μέσου με όλα τα έξοδα κίνησης, λειτουργίας και σκοπίμων ή αγόνων μετακινήσεων. Επίσης κάθε δαπάνη για σταλίες καθυστερήσεις λόγω καιρικών συνθηκών, ζημιών ή οποιασδήποτε άλλης αιτίας, αποσβέσεις και προστασία.

ε. Η αποζημίωση του Εργολήπτη, λόγω δυσχερειών κατασκευής εξ' αιτίας υπαρχόντων δικτύων (του ΟΤΕ ή τρίτων), περιλαμβανομένης της δαπάνης για χρήση ειδικού εξοπλισμού εντοπισμού αυτών (όπως π.χ. «γεωραντάρ» – Ground Penetrating Radar – G.P.R.), λόγω καθυστερήσεων που τυχόν προκύπτουν όποτε απαιτείται υπόδειξη καλωδίων, επέμβαση τεχνικών του ΟΤΕ σε υφιστάμενες εγκαταστάσεις αυτού ή από κοινού συνεργασία (μεταξύ τεχνικών του ΟΤΕ και του Εργολήπτη) για τον καθορισμό της θέσης κατασκευής νέων εγκαταστάσεων και τη μετακίνηση εγκατεστημένων μηχανημάτων.

στ. Η αποζημίωση του Εργολήπτη για την εκτέλεση των εργασιών σε περιοχές Αρχαιολογικού ενδιαφέροντος, λόγω καθυστερήσεων που προκύπτουν σε περιπτώσεις εντοπισμού Αρχαιολογικών ευρημάτων και λόγω εκτελέσεως των εργασιών κατά τρόπο δυσχερή (ενδεικτικά αναφέρονται η εκτέλεση των εκσκαφών με ειδικό τρόπο και μέσα, υπό την Ελέγχουσα Υπηρεσία εκπροσώπων της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, η διαλογή και διαχείριση των προϊόντων εκσκαφής με ειδικό τρόπο, η εκτέλεση των επιχώσεων και αποκαταστάσεων σε περισσότερες φάσεις και μικρότερα τμήματα του έργου κ.λ.π.). Οι δαπάνες για την οργάνωση νέων μετώπων εργασίας μετά από εντολή της Αρχαιολογικής Υπηρεσίας ή για μείωση της καθυστέρησης στην πρόοδο του έργου (π.χ. στην περίπτωση διεξαγωγής Αρχαιολογικής έρευνας στις θέσεις εκτέλεσης του έργου), για τη λήψη μέτρων ασφαλείας (περίφραξη, σήμανση κ.λ.π.) και φύλαξη των ανωτέρω θέσεων. Τέλος οι δαπάνες σταλίας μηχανημάτων ή αυτοκινήτων που οφείλονται στα ανωτέρω αίτια (Αρχαιολογική έρευνα, εποπτεία των εργασιών και ειδικός τρόπος εκτέλεσης αυτών).

- Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, ήτοι: μισθώματα, απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία, η επιβάρυνση λόγω επισκευών και συντήρησης των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών καθώς και η απόσβεσή τους.

- Οι κάθε φύσης δασμοί και φόροι, τα γενικά και επισφαλή έξοδα και το εργολαβικό όφελος του Αναδόχου κ.λ.π. Ως γενικά και επισφαλή έξοδα του Αναδόχου και του παντός είδους προσωπικού του, θεωρούνται ενδεικτικά: Μισθοί, αποζημιώσεις, έξοδα κίνησης, θέρμανσης, ύδρευσης, φωτισμού, ιατρικής περίθαλψης, νοικίων, έξοδα για τυχόν ανάληψη της Ελέγχουσας Υπηρεσίας από πλευράς μηχανικού του Αναδόχου (εφόσον του ζητηθεί) έξοδα δημοσίευσης περιληψής πρόσκλησης και σύναψης της Σύμβασης του έργου καθώς και φόροι, τέλη, δασμοί και εισφορές υπέρ του δημοσίου και τρίτων και λοιπές οποιασδήποτε φύσης επιβαρύνσεις για έξοδα εγγυήσεων και τόκους, ως και για έξοδα κίνησης κεφαλαίων, έξοδα αποθήκευσης και διαφύλαξης των πάσης προέλευσης και είδους υλικών, έξοδα χαράξεων και παντός είδους καταμετρήσεων, επιμετρήσεων, πιστοποιήσεων (στα απαιτούμενα αντίγραφα), έξοδα για κάθε είδους εργαστηριακούς ελέγχους των υλικών, των καλωδίων, των εγκαταστάσεων, των εργασιών κλπ, για εκπόνηση προγράμματος κατασκευής του έργου, η δαπάνη εκτέλεσης των δοκιμών εγκαταστάσεων, έξοδα φωτογραφίσεων του έργου, έξοδα καθαρισμού του εργοταξίου, έξοδα τοποθέτησης και διάλυσης και αποκομιδής προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων της ζώνης του έργου, έξοδα για τη λήψη όλων των μέτρων ασφαλείας και την εκπόνηση των σχετικών μελετών μέτρων ασφαλείας (πχ. Κατά τον υπολογισμό των τιμών των εργασιών του παρόντος τιμολογίου έχουν ληφθεί υπόψη οι συνθήκες εκτέλεσής τους και τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών για να μην παρακωλύεται η λειτουργία των τυχόν στεγαζομένων στο κτίριο Υπηρεσιών ΟΤΕ και η μη προξένηση ζημιών, ούτε από σκόνη στα μηχανήματα και τις εγκαταστάσεις γενικά.

Συγκεκριμένα στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων του ΟΤΕ και ιδιαίτερα τους χώρους καταμετρήτων και τηλεπικοινωνιακών εγκαταστάσεων επιβάλλεται αφ' ενός μεν η προστασία των τηλεπικοινωνιακών και λοιπών εγκαταστάσεων κατά την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας (από τη σκόνη, την υγρασία, την πτώση υλικών κ.λ.π.) αφ' ετέρου δε, μετά την εκτέλεση των εργασιών αλλά και σε ενδιάμεσα στάδια η σχολαστική σάρωση των χώρων και απομάκρυνση της σκόνης, μεταλλικών ρινισμάτων ή υπολειμμάτων και λοιπών επικίνδυνων για τις εγκαταστάσεις υλικών με αναρρόφηση (με ηλεκτρική σκούπα).

Επίσης έχει ληφθεί υπόψη, κατά τον υπολογισμό των τιμών των εργασιών του παρόντος τιμολογίου, ανάλογη προσαύξηση της σχετικής δαπάνης στις εργασίες που περιλαμβάνουν την εκτέλεση επαναφορών διαμορφωμένων επιφανειών από τυχόν ανάγκη επαναφοράς σε πλάτη μεγαλύτερα των συμβατικών λόγω καταπτώσεων παρειών, φθορών, πλακών μεγαλύτερων διαστάσεων, αποσύνθεσης ή αποξήλωσης επιφάνειας με πλάκες που σχηματίζουν οποιαδήποτε μορφή, σχήμα ή διάταξη κ.λ.π. και λόγω της καταστάσεως των οδοστρωμάτων, πεζοδρομίων κ.λ.π. Επίσης για εργασίες σε υφιστάμενα φρεάτια, σωληνώσεις, εσωτερικούς χώρους κτιρίων του ΟΤΕ κ.λ.π. έχουν ληφθεί υπόψη οι δυσκολίες λόγω των υφισταμένων εκεί καλωδίων και λοιπών εγκαταστάσεων του ΟΤΕ.

## II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι εργασίες που περιγράφονται στα παρακάτω άρθρα αναφέρονται στο έργο "Ανάπτυξη Ευρυζωνικών Υποδομών σε Αγροτικές «Λευκές» Περιοχές της Ελληνικής Επικράτειας και Παροχή Υπηρεσιών Εκμετάλλευσης και Αξιοποίησης των Υποδομών"

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### 1.1.6.1.1

##### **Συμβατικός φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου φωτοηλεκτρονικού πυραυλικού, συμβατικού, μετά βάσεως κατάλληλου TEM

**Αριθμητικώς : 31,50 €**

#### 1.1.6.1.2

##### **Συμβατικός θερμοδιαφορικός ανιχνευτής**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου θερμοδιαφορικού ανιχνευτή , συμβατικού, μετά βάσεως κατάλληλου για TEM

**Αριθμητικώς : 25,40 €**

#### **1.1.6.2.1**

##### **Φωτεινός επαναλήπτης ένδειξης συναγερμού ανιχνευτή**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου φωτεινού επαναλήπτη συμβατικού, μετά βάσεως, κατάλληλου για TEM

**Αριθμητικώς : 11,90 €**

#### **1.1.6.5.1**

##### **Συμβατικός διακόπτης αναγγελίας φωτιάς**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός συμβατικού διακόπτη αναγγελίας φωτιάς μετά βάσεως, πλήρως TEM

**Αριθμητικώς : 19,10 €**

#### **1.1.6.6.1**

##### **Συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου συμβατικού πίνακα πυρανίχνευσης 4 ζωνών σύμφωνα με τις TEM

**Αριθμητικώς : 182,00 €**

#### **1.1.6.7.1**

##### **Φαροσειρήνα γενικής χρήσης 230V AC**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση σειρήνας πυρανίχνευσης, πλήρη, δηλαδή προσκόμιση TEM

**Αριθμητικώς : 49,70 €**

#### **1.2.1.1.1**

##### **Αγωγός χάλκινος πολύκλωνος 25mm<sup>2</sup>**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 4,80 €**

#### **1.2.1.3.1**

##### **Σφικτήρας για σύνδεση αγωγών ή ταινίας σε διασταύρωση ή ευθεία σύνδεση**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση σφικτήρα για σύνδεση αγωγών ή ταινίας σε TEM

**Αριθμητικώς : 5,10 €**

#### **1.2.1.5.1**

##### **Περιμετρική λάμα γείωσης 40x3mm από χαλκό**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση περιμετρικής λάμας γείωσης 40x3mm, από M.M.

**Αριθμητικώς : 6,90 €**

#### **1.2.2.1.1**

##### **Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) ονομαστικής ισχύος 20 KVA τριφασικό**

Για την προμήθεια μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση επί τόπου του έργου μίας μονάδας αδιάλειπτης τροφοδοσίας, μετά TEM

**Αριθμητικώς : 4.470,00 €**

#### **1.2.4.2.1**

##### **Επίτοιχος ή χωνευτός μεταλλικός πίνακας διανομής IP43/IK 08, 96 στοιχείων**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου επίτοιχου ή χωνευτού ηλεκτρικού πίνακα σύμφωνα με τις προδιαγραφές TEM

**Αριθμητικώς : 360,00 €**

**1.2.4.4.1**

**Ηλεκτρικός πίνακας DC μεταλλικός επίτοιχος**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου επίτοιχου ηλεκτρικού πίνακα σύμφωνα με τις προδιαγραφές με όλα τα TEM

**Αριθμητικώς : 1.000,00 €**

**1.2.5.3.1**

**Ρευματοδότης σούκο**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση ενός ρευματοδότη, χωνευτού ή επίτοιχου ή επί TEM

**Αριθμητικώς : 8,70 €**

**1.2.6.1.1**

**Διπολικός διακόπτης διαρροής, 30mA, AC , 40A**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση ενός διακόπτη διαρροής κατάλληλου για TEM

**Αριθμητικώς : 35,60 €**

**1.2.6.5.1**

**Ψηφιακό πολυόργανο**

Για την προμήθεια μεταφορά επί τόπου του έργου ψηφιακού πολυόργανου, μέτρησης τάσεως, ρεύματος, ισχύος, συχνότητας, TEM

**Αριθμητικώς : 280,00 €**

**1.2.6.5.2**

**Μετασχηματιστής έντασης για μέτρηση με δευτερεύον πηνίο 5A και πρωτεύον πηνίο έως 600A**

Για την προμήθεια μεταφορά επί τόπου του έργου μετασχηματιστή έντασης για μέτρηση με δευτερεύον πηνίο 5 A και TEM

**Αριθμητικώς : 19,20 €**

**1.2.6.6.1**

**Μονοπολικός μικροαυτόματος 6kA, C , 10A**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση ενός μικροαυτόματου διακόπτη κατάλληλου για TEM

**Αριθμητικώς : 5,60 €**

**1.2.6.6.2**

**Μονοπολικός μικροαυτόματος 6kA, C , 16A**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση ενός μικροαυτόματου διακόπτη κατάλληλου για TEM

**Αριθμητικώς : 5,60 €**

**1.2.6.10.1**

**Αυτόματος διακόπτης ισχύος χαμηλής τάσης (Χ.Τ.), κλειστού τύπου, τριπολικός ονομαστικής εντάσεως 160A - 36kA**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση ενός αυτόματου διακόπτη ισχύος Χ.Τ. κλειστού TEM

**Αριθμητικώς : 170,00 €**

**1.2.6.10.2**

**Τριπολικός μικροαυτόματος 6kA, K , 32A**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση ενός μικροαυτόματου διακόπτη κατάλληλου για

TEM

**Αριθμητικώς : 25,80 €**

#### **1.2.7.1.1**

##### **Διακόπτης απλός**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου & εγκατάσταση διακόπτη, χωνευτού ή επίτοιχου ή επί πλαστικού καναλιού TEM

**Αριθμητικώς : 9,60 €**

#### **1.2.7.7.1**

##### **Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας με ένδειξη πορείας ή εξόδου και συσσωρευτές Ni-Cd για αυτονομία 90'**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση ενός αυτόνομου φωτιστικού σώματος TEM

**Αριθμητικώς : 35,70 €**

#### **1.2.7.7.2**

##### **Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας με δυο προβολείς 20W έκαστος και συσσωρευτές Ni-Cd για αυτονομία 90'**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση ενός αυτόνομου φωτιστικού σώματος TEM

**Αριθμητικώς : 70,00 €**

#### **1.2.7.8.1**

##### **Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής με περσίδα γυαλιστερή με εγκάρσια και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτιστικού σώματος φθορισμού, με TEM

**Αριθμητικώς : 36,00 €**

#### **1.3.1.1.1**

##### **Καλώδιο LiYCY 7x0,34mm<sup>2</sup>**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 2,80 €**

#### **1.3.1.1.2**

##### **Καλώδιο H03VV-F (NHXH) 2X1,5mm<sup>2</sup>**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 1,40 €**

#### **1.3.1.2.1**

##### **CU 16mm<sup>2</sup>**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 2,60 €**

#### **1.3.1.6.1**

##### **E1VV-R 5G10**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 7,90 €**

#### **1.3.1.6.2**

##### **AO5VV-U 3G1,5**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 1,20 €**

#### **1.3.1.6.3**

##### **AO5VV-U 3G2,5**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 1,50 €**

#### **1.3.1.6.4**

##### **E1VV-R 3G25+16**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 12,10 €**

#### **1.3.1.6.5**

##### **H07V-K 1G150**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 16,40 €**

#### **1.3.1.6.6**

##### **E1VV-R 5G16**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καλωδίου ορατού ή εντοιχισμένου ή εντός πλαστικού καναλιού ή επί M.M.

**Αριθμητικώς : 11,50 €**

#### **1.3.2.1.1**

##### **Κανάλι διανομής πλαστικό τύπου LEGRAND 105mm x 35mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου καναλιού διανομής από πλαστικό, τύπου DLP (LEGRAND), κατάλληλο για M.M.

**Αριθμητικώς : 12,80 €**

#### **1.3.3.1.2**

##### **Καλύμματα (καπάκια) σχαρών διάστασης (πλάτος) 400mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση επί τόπου του έργου καλύμματος εσχάρας, βαρέως τύπου, από γαλβανισμένη M.M.

**Αριθμητικώς : 13,20 €**

#### **1.3.3.1.3**

##### **Καλύμματα (καπάκια) σχαρών διάστασης (πλάτος) 300mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση επί τόπου του έργου καλύμματος εσχάρας, βαρέως τύπου, από γαλβανισμένη M.M.

**Αριθμητικώς : 10,60 €**

#### **1.3.3.2.1**

##### **Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων 400X60mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου εσχάρας, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα M.M.

**Αριθμητικώς : 20,00 €**

#### **1.3.3.2.2**

#### **Μεταλλική διάτρητη σχάρα καλωδίων 300X60mm**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου εσχάρας, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα Μ.Μ.

**Αριθμητικώς : 16,20 €**

#### **1.3.4.1.1**

##### **Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου ευθύς ή σπιράλ Ø 29**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός μέτρου πλαστικού σωλήνα βαρέως τύπου ηλεκτρικών γραμμών ευθύ TEM

**Αριθμητικώς : 2,70 €**

#### **1.3.4.2.1**

##### **Πλαστικό κουτί διακλάδωσης**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου πλαστικού κουτιού διακλάδωσης, ορατού ή εντοιχισμένου Φ70mm, TEM

**Αριθμητικώς : 2,50 €**

#### **1.4.2.1.1**

##### **Δοκιμές, ρυθμίσεις, σχέδια**

Για την ολοκλήρωση εργασιών, δοκιμών, ρυθμίσεων, εκπαίδευσης προσωπικού ΟΤΕ, παράδοση κατασκευαστικών σχεδίων Κ.Α.

**Αριθμητικώς : 500,00 €**

#### **Αποξηλώσεις ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων**

Επιμελημένη αποξήλωση μηχανολογικών εγκαταστάσεων ενεργών ή μη, συγκέντρωση και αποθήκευση του Κ.Α.

**Αριθμητικώς : 1.500,00 €**

#### **1.4.4.1.1**

##### **Κλιματιστική μονάδα αερόψυκτη κλειστού ελέγχου DOWN ή UP FLOW “ΚΑΘΑΡΗΣ” (NET) ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ S/T**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση εντός του χώρου με οποιοδήποτε τρόπο TEM

**Αριθμητικώς : 8.700,00 €**

#### **1.4.4.15.1**

##### **Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων και καλωδίων**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση με χρήση σκαλωσιάς ή μηχανημάτων, όπου απαιτείται, m

**Αριθμητικώς : 28,00 €**

#ΟΝΟΜΑ?

#### **1.5.1.1.1**

##### **Σύστημα ανίχνευσης διαρροής νερού**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση ηλεκτρική και υδραυλική συστήματος TEM

**Αριθμητικώς : 300,00 €**

#### **1.5.3.1.2**

##### **Φορητός πυροσβεστήρας CO2 γομώσεως 5kg**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, φορητού πυροσβεστήρα CO2 γομώσεως 6kg, για παράδοση σε πλήρη TEM

**Αριθμητικώς : 51,00 €**



#### **1.5.4.5.1**

##### **Χαλκοσωλήνας 28 X 0.8 □ σύμφωνα με EN 1057**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, χαλκοσωλήνα πλήρως τοποθετημένου συμπεριλαμβανομένων όλων των Μ.Μ.

**Αριθμητικώς : 11,10 €**

#### **1.5.4.5.2**

##### **Χαλκοσωλήνας 15 X 0.7 □ σύμφωνα με EN 1057**

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, χαλκοσωλήνα πλήρως τοποθετημένου συμπεριλαμβανομένων όλων των Μ.Μ.

**Αριθμητικώς : 7,10 €**