|  |
| --- |
| **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ – ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΕΗ Α.Ε.** |
|  |  |
|  |  |
|  | **ΣΥΜΒΑΣΗ : ΔΥΣ/2221404** |
|  |  |
|  |  |
| **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** |

## **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ (ή ΕΠΩΝΥΜΙΑ) ΑΝΑΔΟΧΟΥ :**

## **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :**

Ο υπογράφων, δηλώνω ότι στις παρακάτω τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι κάθε είδους δαπάνες και επιβαρύνσεις που αφορούν το αντικείμενο της παρούσας Σύμβασης, καθώς και τα γενικά μου έξοδα και το εργολαβικό μου όφελος.

ΑΡΘΡΟ 1ο

Τριμηνιαία αποζημίωση για τη συντήρηση, επισκευές κλπ. των Συστημάτων Πυρανίχνευσης στα κτίρια (ιδιόκτητα ή μισθωμένα) της Επιχείρησης, που καθορίζονται στον Πίνακα “Α” της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), σύμφωνα με τον τρόπο που καθορίζεται στην Ε.Σ.Υ. και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Τιμή ανά πυρανιχνευτή ή ανιχνευτή αερίου καυσίμου :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

Τριμηνιαία αποζημίωση για τη συντήρηση, επισκευές κλπ. των Συστημάτων Κατάσβεσης AGS 8/1 - 8/2 (AEROSOL) ή ισοδύναμων οιουδήποτε κατασκευαστή, χωρητικότητας ή τρόπου ενεργοποίησης, στα κτίρια (ιδιόκτητα ή μισθωμένα) της Επιχείρησης, που καθορίζονται στον Πίνακα “Β” της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), σύμφωνα με τον τρόπο που καθορίζεται στην Ε.Σ.Υ. και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Τιμή ανά κάνιστρο “aerosol” :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

Τριμηνιαία αποζημίωση για τη συντήρηση, επισκευές κλπ. των Συστημάτων Κατάσβεσης αδρανών αερίων (INERGEN, CO2 κλπ.) στα κτίρια (ιδιόκτητα ή μισθωμένα) της Επιχείρησης, που καθορίζονται στον Πίνακα “Β” της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), σύμφωνα με τον τρόπο που καθορίζεται στην Ε.Σ.Υ. και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

Τιμή ανά φιάλη αδρανούς αερίου :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 4ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) πυρανιχνευτή ορατού καπνού, με τη βάση του, με όλα τα απαιτούμενα υλικά, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης), δοκιμές και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, έγκρισης της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης τα παρελκόμενα - εξαρτήματα (π.χ. τερματική αντίσταση κλπ.) και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τη σωστή εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 4.1

Τιμή ανά πυρανιχνευτή καπνού οπτικού, σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενος, addressable):

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 4.2

Τιμή ανά πυρανιχνευτή καπνού οπτικού, μη σημειακής αναγνώρισης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 5ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) πυρανιχνευτή θερμοδιαφορικού, με τη βάση του, με όλα τα απαιτούμενα υλικά, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης. ρύθμιση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμές και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, έγκρισης της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης τα παρελκόμενα - εξαρτήματα (π.χ. τερματική αντίσταση κλπ.) και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τη σωστή εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 5.1

Τιμή ανά πυρανιχνευτή θερμοδιαφορικό, σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενος, addressable):

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 5.2

Τιμή ανά πυρανιχνευτή θερμοδιαφορικό, μη σημειακής αναγνώρισης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 6ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) κομβίου συναγερμού, θραυομένης υάλου, με όλα τα απαιτούμενα υλικά, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης, ρύθμιση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμές και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, έγκρισης της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης τα παρελκόμενα - εξαρτήματα (π.χ. τερματική αντίσταση κλπ.) και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τη σωστή εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 6.1

Τιμή ανά κομβίο συναγερμού, σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενο, addressable):

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 6.2

Τιμή ανά κομβίο συναγερμού, μη σημειακής αναγνώρισης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 7ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση μιας (1) φαροσειρήνας συναγερμού, με ήχο έντασης τουλάχιστον 90 dB στο 1 m, με ενσωματωμένη ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη, με όλα τα όργανα χειρισμού και ένδειξης τοποθετημένα μέσα σε ειδικό πλαστικό περίβλημα επίτοιχης τοποθέτησης, και την πλήρη σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης, με όλα τα απαραίτητα υλικά, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος πυρανίχνευσης, ηλεκτρολογική σύνδεση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμές και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, έγκρισης της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης όλα τα παρελκόμενα - εξαρτήματα (π.χ. συσσωρευτές κλπ.) και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τη σωστή εγκατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 7.1

Τιμή ανά φαροσειρήνα συναγερμού, εσωτερικού χώρου, σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενη, addressable):

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 7.2

Τιμή ανά φαροσειρήνα συναγερμού, εξωτερικού χώρου, σημειακής αναγνώρισης (διευθυνσιοδοτούμενη, addressable):

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 7.3

Τιμή ανά φαροσειρήνα συναγερμού, εσωτερικού χώρου, μη σημειακής αναγνώρισης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 7.4

Τιμή ανά φαροσειρήνα συναγερμού, εξωτερικού χώρου, μη σημειακής αναγνώρισης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 8ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση μιας μονάδας επιτήρησης συμβατικής ζώνης ανιχνευτών (monitor ή control module), με όλα τα απαραίτητα υλικά, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος πυρανίχνευσης, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμές και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, έγκρισης της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης τα παρελκόμενα - εξαρτήματα και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τη σωστή εγκατάσταση.

Τιμή ανά μονάδα επιτήρησης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 9ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) αυτόνομου φωτιστικού σώματος φωτισμού ασφαλείας, επίτοιχου ή αναρτώμενου συμπεριλαμβανόμενης της βάσης του, με δυνατότητα επιλογής συνεχούς ή μη συνεχούς λειτουργίας, με ένδειξη πορείας εξόδου, απλής ή διπλής όψης, LED, 8W, φωτεινής ροής τουλάχιστον 100 lm, με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου – Καδμίου, αυτονομίας 90 min, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, με όλα τα απαραίτητα υλικά, τα εξαρτήματα, τα παρελκόμενα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος πυρανίχνευσης, ηλεκτρολογική σύνδεση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ), δοκιμές και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, έγκρισης της Επιχείρησης.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης τα παρελκόμενα - εξαρτήματα και τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για τη σωστή εγκατάσταση.

Τιμή ανά φωτιστικό ασφαλείας:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 10ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) φωτεινού επαναλήπτη μαζί με τη βάση στερέωσής του και τη λυχνία αφής - σβέσης, τα απαραίτητα υλικά – μικροϋλικά, εργασίες (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, ρύθμιση κλπ.), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά φωτεινό επαναλήπτη:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 11ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) συσσωρευτή 12V-7Ah, με τα απαραίτητα μικροϋλικά, εργασίες (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση κλπ.), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Επίσης περιλαμβάνεται η τυχόν πλήρης και προσεκτική αποσύνδεση - αποξήλωση ενός (1) υφιστάμενου συσσωρευτή, συμπεριλαμβανόμενης της απομάκρυνσης – αποκομιδής και διάθεσής του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Τιμή ανά συσσωρευτή :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 12ο**

Μεμονωμένο σημείο μονοφασικής ρευματοληψίας (ρευματοδότη ή συσκευής κατανάλωσης), μέγιστου μήκους καλωδίου έως 25 m και σύνδεσή του προς τον αντίστοιχο ηλεκτρικό πίνακα τροφοδοσίας (π.χ. πίνακα διανομής, πίνακα πυρανίχνευσης, πίνακα αυτόματης κατάσβεσης κλπ.), τροφοδοτούμενου με ξεχωριστή γραμμή από τον πίνακα με καλώδιο ΝΥΜ ή ΝΥΥ μέχρι 3x4 mm2, πλήρως εγκατεστημένο, συμπεριλαμβανομένων του καλωδίου, των σωλήνων και κουτιών διακλάδωσης και σύνδεσης κάθε τύπου, καθώς και όλων των υλικών, μικροϋλικών, εργασιών (στερέωση, σύνδεση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμή και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία, σύμφωνα και με τα οριζόμενα από τους ισχύοντες κανονισμούς και τα οριζόμενα στη Σύμβαση.

Τιμή ανά μεμονωμένο σημείο μονοφασικής ρευματοληψίας:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 13ο**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους χωνευτού ή ορατού πλαστικού σωλήνα για διέλευση καλωδιώσεων, ελαφρού τύπου, ευθύγραμμου ή σπιράλ, διατομής ως κάτωθι, με όλα τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης και τα ειδικά τεμάχια αλλαγής κατεύθυνσης, των εργασιών στερέωσης, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, καθώς και κάθε υλικό - μικροϋλικό και εργασία για παράδοση της σωλήνωσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για σωλήνωση με ονομαστικό μέγεθος που δεν αναγράφεται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία διαμέτρου ως προς την πλησιέστερη αναγραφόμενη διάμετρο.

ΑΡΘΡΟ 13.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 13.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου Φ 29 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 14ο**

Για την προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του Έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους χωνευτού ή ορατού πλαστικού σωλήνα για διέλευση καλωδιώσεων, βαρέως τύπου, ευθύγραμμου ή σπιράλ (κατά ΕΛΟΤ 798.1, 799 με μεγάλη αντοχή σε θραύση με πίεση ή κρούση), διατομής ως κάτωθι, άκαυστου, με όλα τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης και τα ειδικά τεμάχια αλλαγής κατεύθυνσης αντίστοιχης ποιότητας, των εργασιών στερέωσης , επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, καθώς και κάθε υλικό - μικροϋλικό και εργασία για παράδοση της σωλήνωσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για σωλήνωση με ονομαστικό μέγεθος που δεν αναγράφεται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία διαμέτρου ως προς την πλησιέστερη αναγραφόμενη διάμετρο.

ΑΡΘΡΟ 14.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 14.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 15ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους επίτοιχου πλαστικού (PVC) καναλιού - φορέα καλωδιώσεων, με κάλυμμα και διαχωριστήρα, έγκρισης της Επιχείρησης, με τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται το κανάλι από PVC αρίστης ποιότητας, σε χρώμα έγκρισης της Επιχείρησης, με όλα τα αναλογούντα εξαρτήματα και παρελκόμενα του (π.χ. διαμήκη και ακραία καλύμματα, ειδικά τεμάχια αλλαγής κατεύθυνσης και διακλάδωσης, στηρίγματα κλπ.), τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες (συναρμολόγηση, στερέωση, προσαρμογή, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.) για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για κανάλι με ονομαστικές διαστάσεις που δεν αναγράφονται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία περιμέτρου ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος καναλιού με την πλησιέστερη περίμετρο.

ΑΡΘΡΟ 15.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλαστικού καναλιού ονομαστικών διαστάσεων 25x16 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 15.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλαστικού καναλιού ονομαστικών διαστάσεων 80x40 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 16ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους επιδαπέδιου καμπυλωτού (“πομπέ”) πλαστικού (PVC) καναλιού-φορέα καλωδίων, ονομαστικών διαστάσεων 75x18 mm, έγκρισης της Επιχείρησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η τοποθέτηση, προσαρμογή και στερέωση στο δάπεδο ενός (1) μέτρου μήκους επιδαπέδιου πλαστικού καναλιού σε χρώμα έγκρισης της Επιχείρησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για κανάλι με ονομαστικές διαστάσεις που δεν αναγράφονται στο παρόν άρθρο, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία περιμέτρου ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος καναλιού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλαστικού καναλιού ονομαστικών διαστάσεων 75x18 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 17ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους ανοικτής γαλβανισμένης σχάρας (διάτρητος φορέας) καλωδιώσεων, έγκρισης της Επιχείρησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται η σχάρα με όλα τα εξαρτήματά της (π.χ. σύνδεσμοι, ειδικά τεμάχια στροφής - διακλάδωσης - συστολής κλπ.) και τα παρελκόμενά της (π.χ. πρόβολοι, στηρίγματα κλπ.), τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες (συναρμολόγηση, στερέωση, προσαρμογή, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.) για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για σχάρα με ονομαστικές διαστάσεις που δεν αναγράφονται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία περιμέτρου ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος σχάρας με την πλησιέστερη περίμετρο.

ΑΡΘΡΟ 17.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους ανοικτής γαλβανισμένης σχάρας ονομαστικών διαστάσεων 50x35x1 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 17.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους ανοικτής γαλβανισμένης σχάρας ονομαστικών διαστάσεων 200x35x1 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 18ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καπακιού σχάρας από γαλβανισμένη λαμαρίνα, έγκρισης της Επιχείρησης, με όλα τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται το καπάκι με όλα τα εξαρτήματά του (π.χ. ειδικά τεμάχια, στηρίγματα κλπ.), τα απαραίτητα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες (συναρμολόγηση, στερέωση, προσαρμογή κλπ.) για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για καπάκι σχάρας με ονομαστική διάσταση που δεν αναγράφεται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία πλάτους ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος καπακιού με το πλησιέστερο πλάτος.

ΑΡΘΡΟ 18.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους καπακιού ονομαστικού πλάτους 50 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 18.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους καπακιού ονομαστικού πλάτους 200 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 19ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους σωλήνωσης ηλεκτρικής γραμμής από χαλυβδοσωλήνα άκαμπτο ή εύκαμπτο, με όλα τα απαιτούμενα χαλύβδινα κουτιά διακλάδωσης και ειδικά τεμάχια αλλαγής κατεύθυνσης, καθώς και υλικά, παρελκόμενα ή μικροϋλικα και εργασίες επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, στήριξη κλπ.) για παράδοση της σωλήνωσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για σωληνώσεις με ονομαστικές διατομές που δεν αναγράφονται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία διατομών ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος σωλήνωσης με την πλησιέστερη διατομή.

ΑΡΘΡΟ 19.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνα ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 19.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνα ονομαστικής διαμέτρου Φ 29 mm:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 20ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου τύπου ΝΥΜ (Η05VV–U ή Η05VV–R), τάσης λειτουργίας 500 V, με κατάλληλα κουτιά διακλάδωσης και όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα. Το καλώδιο θα αποτελείται από χάλκινους αγωγούς πλαστικής επένδυσης, με εξωτεικό μανδύα από την ίδια ύλη, ανθεκτική σε χημικές επιδράσεις, και θα τοποθετηθεί μέσα σε σωλήνα ή σε σχάρα, ή θα εγκατασταθεί με διμερή στηρίγματα. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται προμήθεια καλωδίου, πλήρης εγκατάσταση και κάθε άλλο αναγκαίο υλικό (στηρίγματα κλπ.), μικροϋλικό και εργασία (επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, εγκατάσταση, διαμόρφωση και σύνδεσης των άκρων, δοκιμή κλπ.) για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για καλώδια με ονομαστικές διατομές που δεν αναγράφονται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία διατομών ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος καλωδίου με την πλησιέστερη διατομή.

ΑΡΘΡΟ 20.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x1,5 mm2 3G1,5:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 20.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x2,5 mm2 3G2,5:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 20.3

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x4 mm2 3G4:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 20.4

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x6 mm2 3G6:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 21ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου τύπου ΝΥΥ (J1VV-U ή J1VV-R ή J1VV-S), τάσης λειτουργίας 500 V, με κατάλληλα κουτιά διακλάδωσης, και όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα. Το καλώδιο θα αποτελείται από χάλκινους αγωγούς πλαστικής επένδυσης, με εξωτερικό μανδύα από την ίδια ύλη, ανθεκτική σε χημικές επιδράσεις, και θα τοποθετηθεί μέσα σε σωλήνα ή σχάρα ή θα εγκατασταθεί με διμερή στηρίγματα. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται προμήθεια καλωδίου, πλήρης εγκατάσταση και κάθε άλλο αναγκαίο υλικό (στηρίγματα κλπ.), μικροϋλικό και εργασία (επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, εγκατάσταση, διαμόρφωση και σύνδεσης των άκρων, δοκιμή κλπ.) για παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για καλώδια με ονομαστικές διατομές που δεν αναγράφονται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία διατομών ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος καλωδίου με την πλησιέστερη διατομή.

ΑΡΘΡΟ 21.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x1,5 mm2 3G1,5:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 21.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x2,5 mm2 3G2,5:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 21.3

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x4 mm2 3G4:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 21.4

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 3x6 mm2 3G6:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 21.5

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου ονομαστικής διατομής 5x6 mm2 5G6:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 22ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου UTP CAT 5e, τεσσάρων ζευγών, έγκρισης της Επιχείρησης, με τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτηση και στερέωση σε υφιστάμενο μεταλλικό ή πλαστικό φορέα, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμές και παράδοση του καλωδίου σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου UTP CAT 5e, τεσσάρων ζευγών:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 23ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίου θωρακισμένου LIYCY, με προστασία έναντι ηλεκτρομαγνητικών πεδίων και εξωτερικών συχνοτήτων, με τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτηση και στερέωση σε υφιστάμενο μεταλλικό ή πλαστικό φορέα, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμές και παράδοση του καλωδίου σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Για καλώδια με ονομαστικές διατομές που δεν αναγράφονται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία διατομών ως προς το αναγραφόμενο μέγεθος καλωδίου με την πλησιέστερη διατομή.

ΑΡΘΡΟ 23.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου LIYCY ονομαστικής διατομής 2x1 mm2:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 23.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους καλωδίου LIYCY ονομαστικής διατομής 3x1,5 mm2:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 24ο**

Για τη μετατόπιση ενός στοιχείου πυρανίχνευσης (πυρανιχνευτή οποιουδήποτε τύπου, κομβίου συναγερμού, φωτεινού επαναλήπτη, φαροσειρήνας, μονάδας επιτήρησης συμβατικής ζώνης πυρανιχνευτών κλπ.), δηλαδή την προσεκτική αποξήλωση, συντήρηση - καθαρισμό και μετατόπισή του στη νέα θέση και επανασύνδεσή του με το δίκτυο, με τα υλικά, μικροϋλικά και εργασία (τοποθέτηση, σύνδεση, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.), δοκιμή και παράδοσή του σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μετατόπιση στοιχείου πυρανίχνευσης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 25ο**

Για την αποξήλωση ενός στοιχείου πυρανίχνευσης (πυρανιχνευτή οποιουδήποτε τύπου, κομβίου συναγερμού, φωτεινού επαναλήπτη, φαροσειρήνας, μονάδας επιτήρησης συμβατικής ζώνης πυρανιχνευτών κλπ.), την πλήρη και προσεκτική αποσύνδεση – αποξήλωσή του, συμπεριλαμβανόμενων παρελκόμενων - εξαρτημάτων, απομάκρυνση – αποκομιδή και διάθεσή του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Τιμή ανά αποξήλωση στοιχείου πυρανίχνευσης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 26ο**

Για την τακτοποίηση ενός (1) μέτρου μήκους καλωδίωσης πυρανίχνευσης, δηλαδή την επιμελή αποξήλωσή του, την τοποθέτηση πλαστικού φορέα καλωδίωσης (κανάλι ή σωλήνα) και την τοποθέτηση της καλωδίωσης εντός του φορέα και παράδοση σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση. Στο κόστος περιλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης και επανεγκατάστασης των υφιστάμενων καλωδίων, με ενδεχόμενη μετατόπισή τους χωρίς αυξομείωση του μήκους τους. Το πλαστικό κανάλι αποζημιώνεται χωριστά.

Σε περίπτωση ομαδικής όδευσης καλωδίων πυρανίχνευσης, το μήκος προσμετράτε άπαξ και δεν πολλαπλασιάζεται με το πλήθος των καλωδίων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τακτοποίησης καλωδίωσης πυρανίχνευσης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 27ο**

Για την πλήρη και προσεκτική αποσύνδεση - αποξήλωση ενός (1) μέτρου μήκους υφιστάμενης καλωδίωσης πυρανίχνευσης οποιουδήποτε τύπου, εντός ή εκτός φορέα καλωδίων (καναλιού, σωλήνα, σχάρας κλπ.), συμπεριλαμβανόμενης της απομάκρυνσης – αποκομιδής και διάθεσής του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Σε περίπτωση ομαδικής όδευσης καλωδίων το μήκος μετριέται άπαξ και δεν πολλαπλασιάζεται με το πλήθος των καλωδίων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τακτοποίησης καλωδίωσης πυρανίχνευσης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 28ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους χαλυβδοσωλήνα μαύρου, χωρίς ραφή, κατά ASTM-A-106, GRADE Β Schedule 40, ορατού, ευθύγραμμου, συγκολλητού, διατομής ως κάτωθι, κατάλληλου για εγκατάσταση σε σύστημα κατάσβεσης με αδρανή αέρια, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια αλλαγής κατεύθυνσης ή διακλάδωσης (καμπύλες, γωνίες, ταφ, σταυρούς κλπ.), και τα ειδικά στηρίγματα για στήριξη σε τοιχοποιία ή ανάρτηση σε οροφή, βαμμένου δύο φορές με αντισκωριακή βαφή και μία φορά με ελαιόχρωμα επιλογής της Επιχείρησης, με μικροϋλικά και εργασίες (στερέωση, συγκόλληση, διάνοιξη σπειρωμάτων για σύνδεση ακροφύσιου, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση κλπ.) για παράδοση της σωλήνωσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για σωλήνωση με μέγεθος που δεν αναγράφεται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία ονομαστικής διαμέτρου ως προς την πλησιέστερη αναγραφόμενη ονομαστική διάμετρο.

ΑΡΘΡΟ 28.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 1/2" :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 28.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 3/4" :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 28.3

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 1” :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 28.4

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 2” :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 29ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) μέτρου μήκους χαλυβδοσωλήνα μαύρου, χωρίς ραφή, κατά ASTM-A-106, GRADE Β Schedule 80, ορατού, ευθύγραμμου, συγκολλητού, διατομής ως κάτωθι, κατάλληλου για εγκατάσταση σε σύστημα κατάσβεσης με αδρανές αέριο, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια αλλαγής κατεύθυνσης ή διακλάδωσης (καμπύλες, γωνίες, ταφ, σταυρούς κλπ.) και τα ειδικά στηρίγματα για στήριξη σε τοιχοποιία ή ανάρτηση σε οροφή, βαμμένου δύο φορές με αντισκωριακή βαφή και μία φορά με ελαιόχρωμα επιλογής της Επιχείρησης, με μικροϋλικά και εργασίες (στερέωση, συγκόλληση, διάνοιξη σπειρωμάτων για σύνδεση ακροφύσιου, επέμβαση σε δομικά στοιχεία και επιμελή αποκατάσταση, δοκιμή πίεσης κλπ.) για παράδοση της σωλήνωσης σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

Για σωλήνωση με μέγεθος που δεν αναγράφεται στις κάτωθι υποκατηγορίες του παρόντος άρθρου, το τίμημα θα υπολογίζεται κατ’ αναλογία ονομαστικής διαμέτρου ως προς την πλησιέστερη αναγραφόμενη ονομαστική διάμετρο.

ΑΡΘΡΟ 29.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 1/2" :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 29.2

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 3/4" :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 29.3

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 1” :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 29.4

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωσης ονομαστικής διαμέτρου 2” :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 30ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) ακροφύσιου διασποράς 360ο, κατάλληλου για εγκατάσταση σε σύστημα κατάσβεσης με αδρανές αέριο, κράματος αλουμινίου, πίεσης λειτουργίας τουλάχιστον 25 atm, κατάλληλο για διατομή ως κάτωθι, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και εργασία για παράδοση του ακροφύσιου σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 30.1

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 1/2":

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 30.2

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 3/4":

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 30.3

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 1”:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 30.4

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 2”:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 31ο**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός (1) ακροφύσιου, κατάλληλου για εγκατάσταση σε σύστημα κατάσβεσης με αδρανές αέριο, κατασκευασμένο από ορείχαλκο, πίεσης λειτουργίας τουλάχιστον 25 atm, κατάλληλο για διατομή ως κάτωθι, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά και εργασία για παράδοση του ακροφύσιου σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 31.1

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 1/2":

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 31.2

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 3/4":

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 31.3

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 1”:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 31.4

Τιμή ανά ακροφύσιο, για σωλήνωση ονομαστικής διαμέτρου 2”:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 32ο**

Για την πλήρη αντικατάσταση μιας κεφαλής φιάλης συστήματος κατάσβεσης FM-200, δηλαδή :

* πλήρη και προσεκτική αποσύνδεση – αποξήλωσή της, απομάκρυνση – αποκομιδή και διάθεσή της σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,
* προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση μιας νέας πλήρους κεφαλής φιάλης συστήματος κατάσβεσης FM-200, ορειχάλκινης., με μηχανισμούς αυτόματης και χειροκίνητης ενεργοποίησης, η οποία θα αποτελείται από τα παρακάτω εξαρτήματα - όργανα:
* βαλβίδα πλήρωσης φιάλης,
* εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων κατάσβεσης,
* βαλβίδα αντεπιστροφής (μόνο στην περίπτωση συστήματος κατάσβεσης αποτελούμενο από περισσότερες της μίας φιάλης FM-200),
* ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης,
* μανόμετρο με ενσωματωμένο διακόπτη ελέγχου πίεσης,
* ηλεκτρικό και χειροκίνητο μηχανισμό ενεργοποίησης της φιάλης FM-200,
* βαλβίδα εκκένωσης κατάλληλου μεγέθους, για εκκένωση της φιάλης εντός 10 sec.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται τα υλικά - μικροϋλικά και εργασίες (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με την φιάλη και το σύστημα πυρανίχνευσης κλπ.), δοκιμή και παράδοση της νέας κεφαλής σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά κεφαλή φιάλης συστήματος κατάσβεσης FM-200:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 33ο**

Για την πλήρη αντικατάσταση ενός πυροκροτητή συστήματος κατάσβεσης CO2, δηλαδή :

* πλήρη και προσεκτική αποσύνδεση - αποξήλωση υφιστάμενου πυροκροτητή, ελλαττωματικού ή στα πλαίσια προληπτικής αντικατάστασής του, απομάκρυνση – αποκομιδή και διάθεσή του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,
* προμήθεια, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση ενός νέου πυροκροτητή.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται τα υλικά - μικροϋλικά - εργασία (τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με την φιάλη και το σύστημα πυρανίχνευσης κλπ.) και παράδοση του νέου πυροκροτητή σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά πυροκροτητή συστήματος κατάσβεσης CO2 :

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 34ο**

Για την προσεκτική εξάρμοση - αποσύνδεση φιάλης από αυτόματο σύστημα κατάσβεσης με αδρανές αέριο, συμπλήρωση κατασβεστικού μέσου, ζύγιση, έλεγχο, επανεγκατάσταση – επανασύνδεση - επανένταξη της φιάλης στο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης και παράδοσή της σε απόλυτα ικανοποιητική κατάσταση και πλήρη λειτουργία.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται και το κόστος αναπλήρωσης υφιστάμενης φιάλης, οποιασδήποτε χωρητικότητας και οποιουδήποτε κατασβεστικού μέσου, με αντίστοιχη ισόχωρη – ισόποση φιάλη ίδιου μέσου, καθ’ όλο το χρονικό διάστημα που υπάρχει εξάρμοση αυτής από αυτόματο σύστημα κατάσβεσης προκειμένου να συμπληρωθεί – συντηρηθεί.

ΑΡΘΡΟ 34.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους συμπληρούμενου κατασβεστικού μέσου FM-200:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 34.2

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους συμπληρούμενου κατασβεστικού μέσου CO2:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΡΘΡΟ 34.3

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπληρούμενου κατασβεστικού μέσου Inergen:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

**ΑΡΘΡΟ 35ο**

Για την παροχή τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης (ON-CALL) κατά τις μη εργάσιμες ώρες και μέχρι τις 22.00 για όλες τις ημέρες της εβδομάδας, κατόπιν κλήσης για βλάβη μέσω τηλεφώνου ή e-mail (Τηλεφωνική εξυπηρέτηση με βήμα χρέωσης ανά 15 λεπτά της ώρας και ελάχιστη χρέωση 15 λεπτά της ώρας).

Τιμή ανά ώρα υποστήριξης:

ΕΥΡΩ : ……………….……………………….……………………………………………………………..……………..… (………..…. € )

ΑΘΗΝΑ …../……/2021

Ο Α Ν Α Δ Ο Χ Ο Σ