



ΕΡΓΟ: «ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ».

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.400,00 € (ΜΕ ΤΟΝ ΦΠΑ)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T.: 001

ΑΤΗΕ Ν/8202.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg, κατάλληλος για κατάσβεση σε στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα, με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου, μεταλλική βάση. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
(Αριθμητικώς): 56,00

A.T.: 002

ΑΤΗΕ Ν/8202.3.1 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg, κατάλληλος για κατάσβεση σε εσωτερικούς χώρους σε πυρκαγιές υγρών καυσίμων και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, με κλείστρο με βαλβίδα ασφαλείας μανομέτρου, μεταλλική βάση. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ
(Αριθμητικώς): 100,00

A.T.: 003

ΑΤΗΕ Ν/8204.1 **Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 20 100,00%**

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη, απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο), μεταλλικής κατασκευής ερυθρού χρώματος με κατάλληλη σήμανση, με ελαστικό σωλήνα διατομής Φ15 mm με ακροφύσιο μήκους 20 m.
Υπηρεσία.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **125,00**

A.T.: 004

ΑΤΗΕ Ν/8987.3 **Φωτιστικό Ασφαλείας LED 2,7 W IP42**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 59 100,00%**

Φωτιστικό Ασφαλείας με λαμπτήρα LED, ισχύς 2,7 W, βαθμού στεγανότητας IP42, με δυνατότητα αυτονομίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **40,00**

A.T.: 005

ΑΤΗΕ Ν/9533.4 **Διακόπτης αναγγελίας έκτακτης ανάγκης με κλειδί IP20**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62 100,00%**

Διακόπτης αναγγελίας επείγουσας ανάγκης με κλειδί IP20 διευθυνσιοδοτούμενος με μπουτόν κατάλληλο για αναγγελία πυρκαγιάς. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα ελέγχου πυρανίχνευσης μέσω κατάλληλης καλωδίωσης.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ**
(Αριθμητικώς): **43,00**

A.T.: 006

ATHE N/8983.5.1.1 Σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο, εσωτερικού χώρου, διευθυνσιοδοτούμενη, κατάλληλη για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Σειρήνα πυρανίχνευσης με φάρο, εσωτερικού χώρου, διευθυνσιοδοτούμενη, κατάλληλη για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης. Διαθέτει κόκκινο LED που αναβοσβήνει περιοδικά σε κατάσταση ηρεμίας ως ένδειξη τροφοδοσίας και σωστής λειτουργίας. Βαθμός στεγανότητας IP42. Ένταση σειρήνας 94 Db. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα ελέγχου πυρανίχνευσης μέσω κατάλληλης καλωδίωσης.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 52,00

A.T.: 007

ATHE N8983.6.1.1 Ανιχνευτής ορατού καπνού διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Ανιχνευτής ορατού καπνού διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης. Δυνατότητα ενσωμάτωσης δυναμικών αλγορίθμων απόρριψης θορύβων και ψευδών συναγερμών, αντιστάθμισης σκόνης και αυτόματη δημιουργία ειδοποιήσεων καθαρισμού του ανιχνευτή, σταθερό επίπεδο ανίχνευσης ανεξάρτητα του χρόνου λειτουργίας του, αντιστάθμιση μετρήσεων καπνού βάση θερμοκρασίας η οποία διατηρεί την υψηλή ακρίβεια μετρήσεων ακόμη και σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες, αυτόματης διάγνωση βλαβών, ρυθμιζόμενο επίπεδο συγκέντρωσης καπνού συναγερμού, 360° οπτικά εμφανές LED. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα ελέγχου πυρανίχνευσης μέσω κατάλληλης καλωδίωσης.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 48,00

A.T.: 008

ATHE N/8983.6.1.4 Ανιχνευτής αερίου διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 60 100,00%

Ανιχνευτής αερίου διευθυνσιοδοτούμενος, κατάλληλος για σύνδεση σε βρόγχο διευθυνσιοδοτούμενου συστήματος πυρανίχνευσης. Θα έχει την δυνατότητα μέτρησης της συγκέντρωσης σε % L.E.L. (κατώτερο όριο εκρηκτικότητας) και ταυτόχρονα θα παρέχει αυτόνομη λειτουργία ειδοποίησης/συναγερμού μέσω των εξόδων ρελε σε περίπτωση διαρροής υγραερίου ή φυσικού αερίου αντίστοιχα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση με τον κεντρικό πίνακα ελέγχου πυρανίχνευσης μέσω κατάλληλης καλωδίωσης.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **77,00**

A.T.: **009**

ΑΤΗΕ Ν/8766.2.1 **Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών διπολικό, διατομής 2 x 1,5 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ επί τόπου και εργασία τοποθέτησης τους σε κανάλια και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **4,80**

A.T.: **010**

ΑΤΗΕ Ν/8769.1.1 **Καλώδιο εύκαμπτο, τύπου LIYCY, θωρακισμένο, συνεστραμμένων χάλκινων αγωγών, διατομής 2 X 1,5 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 46 100,00%**

Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY), για ηλεκτρική θωράκιση του μεταφερομένου σήματος, κατασκευαζόμενο από λεπτοπολύκλωνα συρματίδια χαλκού, με μόνωση από PVC, εσωτερική επένδυση από διαφανές πλαστικό φύλλο και μπλεντάζ από πλέγμα επικασσιτερωμένου χαλκού με κάλυψη > 90%, σύμφωνα με τις προδιαγραφές VDE 0812 και 0814, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου για πλήρη και κανονική λειτουργία, διπολικό, διατομής 2 X 1,5 mm²

(1 m) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ**
ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): **7,40**

A.T.: 011

ΑΤΗΕ Ν/8739.7 **Κανάλι διανομής από PVC διατομής 33 x 20 mm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 62** **100,00%**

Κανάλι διέλευσης καλωδίων, πλαστικό από PVC, λευκού χρώματος, διατομής 33 x 20 mm, μετά των εξαρτημάτων του, το κάλυμμα και τα μικροϋλικά στερεώσεως. τις γωνίες τα διαχωριστικά ,Δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση επιτόπου του έργου.

(1 m) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ**
(Αριθμητικώς): **ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
7,90

A.T.: 012

ΑΤΗΕ Ν/8208.20.1 **Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενος, 128 ζωνών, ενός (1) βρόγχου, IP30**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5281** **100,00%**

Πίνακας Πυρανίχνευσης προηγμένης τεχνολογίας, με τυποποιημένα κυκλώματα, με ένδειξη πυρκαγιάς, σύστημα επιτήρησης γραμμών, σύστημα αφής και σβέσης των φωτεινών επαναληπτών, ηχητικά όργανα συναγερμού, συστήματα τροφοδοσίας από κύρια και εφεδρική πηγή ηλεκτρικού ρεύματος, ειδοποίηση Π.Υ. κ.λ.π. Η εφεδρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος θα είναι συσσωρευτές διάρκειας τροφοδότησης 24 ωρών με το σύστημα σε κατάσταση ηρεμίας (stand-by) και 30 λεπτών σε κατάσταση πλήρους συναγερμού. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση με τα επιμέρους στοιχεία της εγκατάστασης πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας.

(1 τμχ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **782,00**

Καρδίτσα 22-04-2025

Ο Συντάξας

Νικόλαος Καμινιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Καρδίτσα 22-04-2025

Ο Αν. Δ/της Τεχνικών
Υπηρεσιών

Βασίλειος Βασιλόγλου
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός