

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αρ. Τιμ. | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη | | |
|-------------------------------|--|--------------------|----------|--------|----------|--------------|--------------|------------------|--|
| | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) | |
| 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες, κλάση πυραντίστασης 120min | NOIK N62.61.3.3 | 1 | m2 | 13,3 | 480,00 | 6.240,00 | | |
| 2 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | NET ΟΙΚ-Α 77.84.2 | 2 | m2 | 10 | 15,00 | 150,00 | | |
| 3 | Τοιχοποιίες ξηράς δόμησης με διπλό μεταλλικό σκελετό, επένδυση με τριπλή στρώση πυράντοχης γυψοσανίδας από τη μία πλευρά και τριπλή στρώση πυράντοχης γυψοσανίδας από την άλλη (3+3) και ενδιάμεση μόνωση. | NOIK N78.5.5.1 | 3 | m2 | 8 | 110,00 | 880,00 | | |
| 4.1 | ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΗ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΛΑΣΗΣ Ε120 (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60X40ΕΚ) ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΦΕΡΕΙ ΠΕΡΣΙΔΑ | | | | 2 | 680,00 | 1.360,00 | | |
| 4.2 | ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΜΕ ΕΥΤΙΚΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΛΑΣΗΣ Ε120 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN-13501-3 (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 25X60ΕΚ) ΣΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΦΕΡΕΙ ΠΕΡΣΙΔΑ | | | | 4 | 360,00 | 1.440,00 | | |
| 5 | Πυροφραγμός διέλευσης πυροδιαμερίσματος με υλικά πυράντοχα και άκαυστα με δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 120 λεπτών, για εμβαδόν ανοίγματος μεγαλύτερο από 0,20 m2 έως και 1,00 m2 | ATHE N8698.120.1.3 | 4 | m2 | 8 | 605,00 | 4.840,00 | | |
| 6 | Κολλάρο πυροφραγμού πλαστικής σωλήνας η οποία διέρχεται από πυροδιαμέρισμα, με δείκτη πυραντίστασης τουλάχιστον 120 λεπτών, για σωλήνα διατομής μεγαλύτερης από Φ110 mm έως και Φ160 mm | ATHE N8698.120.2.3 | 5 | τμχ | 4 | 121,00 | 484,00 | | |
| Αθροισμα Εργασιών 1 | | | | | | | | 15.394,00 | |
| 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 7 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" | NET ΟΙΚ-Α 77.67.3 | 6 | μμ | 70 | 4,00 | 280,00 | | |
| 8 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4" | NET ΟΙΚ-Α 77.67.4 | 7 | μμ | 70 | 5,00 | 350,00 | | |
| 9 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα) πάχους 4,50mm και διαμέτρου 4 ins | ATHE N8036.98.9 | 8 | μ | 12 | 60,00 | 720,00 | | |
| 10 | Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 4 ins | ATHE N8037.9 | 9 | τμχ | 3 | 175,00 | 525,00 | | |
| 11 | Τροποποίηση υδραυλικής εγκατάστασης για σύνδεση με τον κεντρικό σωλήνα πυρόσβεσης | ATHE N8042.31.1 | 10 | κ.α. | 1 | 2.750,00 | 2.750,00 | | |
| 12 | Αντικατάσταση πλαστικού σωλήνα πυροσβεστικής φωλεάς, με τοποθέτηση νέου, με ακροφύσιο, μήκους 20m, κλάσης II, πίεσης λειτουργίας 16 bar, σύμφωνα με DIN 14811 | ATHE N8204.10.3 | 11 | τμχ | 7 | 250,00 | 1.750,00 | | |
| 13 | Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή, πλήρης, κατηγορίας II, αποτελούμενη από μεταλλικό ερμάριο ενδεικτικών διαστάσεων 63x70x18cm από DKP λαμαρίνα πάχους 0,8mm, με έναν πυροσβεστικό κρουνό. | ATHE N8204.11.1 | 12 | τμχ | 10 | 780,00 | 7.800,00 | | |
| 14 | Πυροσβεστικός σταθμός με τα προβλεπόμενα εργαλεία κατάσβεσης. | ATHE N8205.1 | 13 | τμχ | 6 | 450,00 | 2.700,00 | | |
| 15 | Πυροσβεστική συσκευή κατάσβεσης τύπου Αεροζόλ βάρους 5700gr κατασβεστικού υλικού, ενδεικτικού τύπου Fiferpro FP-5700 ή ισοδύναμου. | ATHE N8205.10.14 | 14 | τμχ | 4 | 1.920,00 | 7.680,00 | | |
| 16 | Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης με βάνες και αντεπίστροφη | ATHE N8208.1 | 15 | τμχ | 1 | 246,00 | 246,00 | | |
| 17 | Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης, παροχής 72,0 m3/h, μανομετρικού ύψους 70,0 m Σ.Υ | ATHE N8231.72.70 | 16 | τμχ | 1 | 19.000,00 | 19.000,00 | | |
| 18 | Φωτιστικό Ασφαλείας (Φ.Α.) με λαμπτήρες LED, ισχύος 2,7 W, 230 V, φωτεινότητας 100 lm, κλάσης προστασίας IP42, με αυτονομία 90' | ATHE N8987.706.12 | 17 | τμχ | 20 | 52,00 | 1.040,00 | | |
| 19 | Σύστημα κατάσβεσης 3 ζωνών ανίχνευσης / 1 ζώνης κατάσβεσης, πλήρες | ATHE N8994.1.3 | 18 | τμχ | 2 | 1.350,00 | 2.700,00 | | |
| 20 | Σύστημα πυρανίχνευσης συμβατικό, 2 ζωνών, πλήρες | ATHE N8994.1.31 | 19 | τμχ | 1 | 820,00 | 820,00 | | |

| | | | | | | | |
|----|--|--------------------|----|------|----|----------|----------|
| 21 | Επιθεώρηση - συντήρηση του συνολικού χειροκίνητου συστήματος αναγγελίας πυρκαγιάς Αποξηλώσεις εγκαταστάσεων συστήματος | ATHE N8994.2.31 | 20 | κ.α. | 1 | 480,00 | 480,00 |
| 22 | Πυροπροστασίας έργου. | ATHE N9999.31.20 | 22 | κ.α. | 1 | 1.800,00 | 1.800,00 |
| 23 | Φωτιστικό σημείο από καλώδιο NYM ή NYΥ ή NYA με αγωγούς διατομής 1,5mm ² | ATHE N9999.100.1.5 | 23 | τμχ | 20 | 36,00 | 720,00 |
| 24 | Ανανέωση - έκδοση νέου πιστοποιητικού πυροπροστασίας | ATHE N9999.31.100 | 24 | κ.α. | 1 | 600,00 | 600,00 |

Αθροισμα Εργασιών 2 51.961,00

| | |
|-------------------|------------------|
| Εργασίες | 67.355,00 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (+18%) | 12.123,90 |
| Σύνολο : | 79.478,90 |
| Απρόβλεπτα (+15%) | 11.921,84 |
| Σύνολο : | 91.400,74 |
| Φ.Π.Α (%) | 21.936,18 |
| Γενικό Σύνολο : | 113.336,91 |

*** ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Από τις προδιαγραφές / προϋπολογισμό της Τεχνικής Έκθεσης έχουν εξαιρεθεί ή τροποποιηθεί τα κάτωθι άρθρα:

| | | | | |
|------|---|-------------------|--|--|
| 1 | Θύρες πυρασφάλειας, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες, κλάσης πυραντίστασης 120 min | NOIK N62.61.3.3 | | Στους επικίνδυνους χώρους (Μετασχηματιστές και Η/Ζ) θα τοποθετηθούν τυποποιημένες δίφυλλες μεταλλικές θύρες πυρασφάλειας με dampers, πιστοποιημένες κατά ΕΙ60 και ΕΙ120 με το πρότυπο EN 1634-1. Μια μονόφυλλη θύρα πυρασφάλειας θα τοποθετηθεί μεταξύ χώρου Δεινόλουτρων και Συνεργείου. Τυχόν κενά σε λαμπάδες και πρέκια θα καλυφθούν με πυράντοχη γυψοσανίδα, σύμφωνα με τα σχέδια του Παραρτήματος. |
| | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | ATHE N8201.1.2.1 | | Ανεξάρτητη προμήθεια από το προϋπολογισμό της Επιχειρηματικής Μονάδας, εφόσον μελλοντικά θα απαιτηθεί από την επαναλειτουργία των χώρων. |
| | Συντήρηση - αναγόμωση πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα, φορητού, Γομώσεως 6 kg | ATHE N8201.31.1 | | Πραγματοποιείται ετησίως από την Επιχειρηματική Μονάδα. |
| | Συντήρηση - αναγόμωση πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα, φορητού, Γομώσεως 5 kg | ATHE N8201.31.2 | | Πραγματοποιείται ετησίως από την Επιχειρηματική Μονάδα. |
| 13.1 | Αναπνευστικές συσκευές. | ATHE N8205.1 | | Όπως περιγράφεται στη μελέτη, ανά 9 πυροσβεστικές φωλιές απαιτείται μια αναπνευστική συσκευή. Δεν περιλαμβάνεται στο προϋπολογισμό - θα γίνει προμήθεια μίας αναπνευστικής συσκευής από την αρμόδια Μονάδα της ΕΤΑΔ. |
| 15 | Πυροσβεστική συσκευή κατάσβεσης τύπου Αεροζόλ βάρους 5700gr κατασβεστικού υλικού, ενδεικτικού τύπου Firepro FP-5700 ή ισοδύναμου. | ATHE N8205.10.14 | | Αντί 6 φιαλών της μελέτης θα τοποθετηθούν 4 φιάλες, διότι σε περίπτωση φωτιάς ο χώρος θα κλείνει αεροστεγώς με dampers πριν την εκτόκευση του υλικού πυρόσβεσης. |
| 18 | Φωτιστικό Ασφαλείας (Φ.Α.) με λαμπτήρες LED, ισχύος 2,7 W, 230 V, φωτεινότητας 100 lm, κλάσης προστασίας IP42, με αυτονομία 90'. | ATHE N8987.706.12 | | Εκ των 40 τεμαχίων που προβλέπονται στη μελέτη θα τοποθετηθούν όσα απαιτούνται για τους λειτουργικούς χώρους (γραφεία, κυλικείο, δινόλουτρα, εσωτερική πισίνα κ.λπ.) συνολικά 20 φωτιστικά. |
| | Επισκευή - συντήρηση Η/Ζ και εγκατάσταση νέου πίνακα μεταγωγής για επαναφορά σε πλήρη και κανονική λειτουργία. | ATHE N9999.31.10 | | Η επισκευή - συντήρηση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους καθώς και ο πίνακας λειτουργίας του, εφόσον απαιτηθεί μετά από επιθεώρηση τεχνικού θα υλοποιηθεί ανεξάρτητα από το προϋπολογισμό της Επιχειρηματικής Μονάδας. |

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Κ. ΠΛΟΥΜΑΚΗΣ, ΑΡΧ. ΜΗΧ.