

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

| A/A | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου   | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|---|------|------------------|------------|----------|
| [1] | [2]   | [3]  | [4]              | [5]        | [6]      |
|     | <b>1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ &amp; ΟΜΑΔΑ Α΄(ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ)</b>  |      |                  |            |          |
| 1   | Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με αρίθμηση ΕΚΑ 17.01.02, 17.01.03, 17.02.01, (ανάμικτα απόβλητα κατεδαφίσεων  | 1    | ΝΑΟΙΚ Ν\10.08    | τόνος      | 20,00    |
| 2   | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη   | 2    | ΝΑΟΙΚ 20.05.01   | m3         | 35,00    |
| 3   | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου  | 3    | ΝΑΟΙΚ 20.20      | m3         | 23,00    |
| 4   | Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα   | 4    | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30    | m3         | 57,00    |
| 5   | Καθαίρεσεις πλινθοδομών   | 5    | ΝΑΟΙΚ 22.04      | m3         | 12,00    |
| 6   | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης  | 6    | ΝΑΟΙΚ 22.15.01   | m3         | 0,50     |
| 7   | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής   | 7    | ΝΑΟΙΚ 22.15.03   | m*cm (dm2) | 20,00    |
| 8   | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών  | 8    | ΝΑΟΙΚ 22.20.01   | m2         | 1,00     |
| 9   | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών   | 9    | ΝΑΟΙΚ 22.21.01   | m2         | 70,00    |
| 10  | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων  | 10   | ΝΑΟΙΚ 22.45      | m2         | 31,00    |
| 11  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25                         | 11   | ΝΑΟΙΚ 32.01.05   | m3         | 12,00    |
| 12  | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | 12   | ΝΑΟΙΚ 38.03      | m2         | 14,00    |
| 13  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.   | 13   | ΝΑΟΙΚ 38.20.02   | kg         | 1.100,00 |
| 14  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 15x25x33 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου δηλ. 15 εκατοστών (δρομικοί τοίχοι)                   | 14   | ΝΑΟΙΚ Ν\46.15.01 | m2         | 15,00    |
| 15  | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων   | 15   | ΝΑΟΙΚ 49.01.01   | m          | 3,00     |
| 16  | Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα αλουμινίου   | 16   | ΝΑΟΙΚ 50.15.02   | m2         | 32,00    |
| 17  | Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων  | 17   | ΝΑΟΙΚ 61.13      | m          | 10,00    |
| 18  | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος   | 18   | ΝΑΟΙΚ 61.31      | kg         | 30,00    |
| 19  | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min   | 19   | ΝΑΟΙΚ Ν\62.60.04 | m2         | 25,00    |
| 20  | Κατασκευή, μεταφορά και τοποθέτηση μεταλλικής σκάλας δέκα κλάδων με τις βαθμίδες, τα πατάκια και τα κιγκλιδώματα κλάδων και παταριών (για υψομετρική διαφορά 16,40 μέτρων). | 20   | ΝΑΟΙΚ Ν\63.02    | τεμ.       | 1,00     |
| 21  | Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2   | 21   | ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.02 | m2         | 2,50     |
| 22  | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.  | 22   | ΝΑΟΙΚ Ν\65.05    | m2         | 8,00     |
| 23  | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα  | 23   | ΝΑΟΙΚ 71.21      | m2         | 90,00    |
| 24  | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων της επιλογής της επίβλεψης, το ελάχιστο 30x30 cm  | 24   | ΝΑΟΙΚ Ν\73.33.02 | m2         | 35,00    |
| 25  | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων της επιλογής της επίβλεψης, το ελάχιστο 20x20 cm   | 25   | ΝΑΟΙΚ Ν\73.34.01 | m2         | 55,00    |

| A/A  | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου   | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|--|---|------|------------------|------------|----------|
| [1]  | [2]   | [3]  | [4]              | [5]        | [6]      |
| 26   | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm   | 26   | NAOIK N\75.31.04 | m2         | 1,50     |
| 27   | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)   | 27   | NAOIK 76.27.02   | m2         | 2,20     |
| 28   | Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%   | 28   | NAOIK 77.02.01   | m2         | 35,00    |
| 29   | Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση   | 29   | NAOIK 77.27.02   | m2         | 0,00     |
| 30   | Υπόστρωμα (αστάρι) πρόσφυσης πάνω σε υφιστάμενο δάπεδο  | 30   | NAOIK N\77.30B   | m2         | 35,00    |
| 31   | Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"  | 31   | NAOIK 77.67.01   | MM         | 10,00    |
| 32   | Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"  | 32   | NAOIK 77.67.02   | MM         | 10,00    |
| 33   | Χρωματισμοί παλαιών σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"  | 33   | NAOIK N\77.67.02 | MM         | 10,00    |
| 34   | Χρωματισμοί παλαιών σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"  | 34   | NAOIK N\77.67.03 | MM         | 10,00    |
| 35   | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 35   | NAOIK 77.80.01   | m2         | 20,00    |
| 36   | Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, εσωτερικών επιφανειών, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5-15%                          | 36   | NAOIK N\77.80.01 | m2         | 50,00    |
| 37   | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας   | 37   | NAOIK 77.84.01   | m2         | 10,00    |
| 38   | Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm  | 38   | NAOIK 78.05.05   | m2         | 10,00    |
| 39   | Αλλαγή της φοράς ανοίγματος σε εξόδους του κτιρίου  | 39   | ATHE Π\8240      | τεμ.       | 3,00     |
| <b>2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ &amp; ΟΜΑΔΑ Β' (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)</b> |   |      |                  |            |          |
| <b>2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>                               |   |      |                  |            |          |
| 1  | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2   | 40   | NAOIK 22.30.01   | τεμ        | 10,00    |
| 2  | Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m   | 41   | NAOIK H\22.31.01 | m          | 60,00    |
| 3  | Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων  | 42   | ATHE N\8700.1    | τεμ.       | 2,00     |
| 4  | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm  | 43   | ATHE 8732.2.3    | m          | 100,00   |
| 5  | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 16mm   | 44   | ATHE 8733.2.3    | m          | 40,00    |
| 6  | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm  | 45   | ATHE 8735.2.1    | τεμ        | 8,00     |
| 7  | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm   | 46   | ATHE 8735.2.3    | τεμ        | 8,00     |
| 8  | Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2  | 47   | ATHE 8751.1.2    | m          | 300,00   |
| 9  | Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2   | 48   | ATHE 8751.1.3    | m          | 50,00    |
| 10   | Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2   | 49   | ATHE 8766.3.1    | m          | 220,00   |
| 11   | Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2  | 50   | ATHE 8767.2.1    | m          | 150,00   |
| 12   | Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2  | 51   | ATHE 8767.2.2    | m          | 30,00    |
| 13   | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm2   | 52   | ATHE 8774.3.1    | m          | 50,00    |
| 14   | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm2   | 53   | ATHE 8774.3.2    | m          | 16,00    |
| 15   | Καλώδιο τύπου NYΥ 5 X 10 mm2  | 54   | ATHE N\8774.4.5  | m          | 15,00    |
| 16   | Καλώδιο πυράντοχο, διατομής 2x1,5mm2  | 55   | ATHE N\8780      | m          | 1.150,00 |
| 17   | Κανάλι πλαστικό διέλευσης ηλεκτρικών γραμμών (τύπου Legrand), λευκό, διαστάσεων 30x13 mm, πλήρες  | 56   | ATHE N\8800      | m          | 10,00    |
| 18   | Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικής εγκατάστασης λευκό 13x13mm   | 57   | ATHE N\8260      | m          | 650,00   |
| 19   | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός   | 58   | ATHE 8801.1.1    | τεμ        | 4,00     |
| 20   | Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής κυλινδρικό PL 2x26 W, πλήρες  | 59   | ATHE H\8987.3    | τεμ        | 19,00    |
| <b>2.2. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>                                      |   |      |                  |            |          |
| 1  | Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m   | 60   | NAOIK 22.31.01   | m          | 60,00    |
| 2  | Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN20 mm   | 61   | ATHE N\8040.1    | m          | 100,00   |
| 3  | Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN25 mm   | 62   | ATHE N\8040.2    | m          | 50,00    |

| A/A                    | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου   | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|------------------------|---|------|------------------|------------|----------|
| [1]                    | [2]   | [3]  | [4]              | [5]        | [6]      |
| 4                      | Σωλήνας πλαστικός θερμοκολλητικός από πολυπροπυλένιο τρίτης γενιάς (PPr-3), πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN32 mm   | 63   | ATHE N\8040.3    | m          | 20,00    |
| 5                      | Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN25 mm   | 64   | ATHE N\8058.2    | τεμ        | 3,00     |
| 6                      | Διακόπτης εντοιχισμού σφαιρικός πλαστικός πολυπροπυλενίου - ορειχάλκινος με θερμική αυτοσυγκόλληση, πίεσης λειτουργίας 20atm, διαμέτρου DN32 mm   | 65   | ATHE N\8058.3    | τεμ        | 1,00     |
| 7                      | Διακόπτης η κρουνός ορειχάλκινος σφαιρικός, διαμέτρου Φ 1/2 ins   | 66   | ATHE N\8115.1    | τεμ        | 1,00     |
| 8                      | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, μισής στροφής, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 ins   | 67   | ATHE N\8132.1    | τεμ        | 14,00    |
| 9                      | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με περιστρεφόμενο ράμφος, επί νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins  | 68   | ATHE N\8138.5.2  | τεμ        | 6,00     |
| 10                     | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm   | 69   | ATHE 8160.2      | τεμ        | 6,00     |
| 11                     | Μπαταρία νιπτήρα AMEA, αναμικτική, με εργονομικό διακόπτη για χειρισμό με τον αγκώνα (ενδ.τυπ. HLPO580 της GIAMPIERI ή αντίστοιχο)  | 70   | ATHE N\8194.4    | τεμ.       | 1,00     |
| <b>2.3. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b> |   |      |                  |            |          |
| 1                      | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων  | 71   | NAOIK 20.10      | m3         | 3,00     |
| 2                      | Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m   | 72   | NAOIK 22.37.01   | MM         | 20,00    |
| 3                      | Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m  | 73   | NAOIK 22.37.03   | MM         | 20,00    |
| 4                      | Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων και ειδών υγιεινής   | 74   | ATHE N\8198.1    | τεμ.       | 1,00     |
| 5                      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN40 mm   | 75   | ATHE N\8042.3.1  | m          | 20,00    |
| 6                      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN50 mm   | 76   | ATHE N\8042.3.1A | m          | 20,00    |
| 7                      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN75 mm   | 77   | ATHE N\8042.3.2  | m          | 15,00    |
| 8                      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN100 mm  | 78   | ATHE N\8042.3.3  | m          | 30,00    |
| 9                      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως λειτουργίας για 20oC 6,0Atm, διαμέτρου DN125 mm  | 79   | ATHE N\8042.3.4  | m          | 15,00    |
| 10                     | Σιφώνι δαπέδου πλαστικό με εσχάρα χαλύβδινη επινικελωμένη, διαμέτρου Φ 15 cm  | 80   | ATHE N\8046.3    | τεμ        | 3,00     |
| 11                     | Πώμα (τάπα) καθαρισμού δαπέδου, πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm   | 81   | ATHE Y\8054.9    | τεμ        | 2,00     |
| 12                     | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm   | 82   | ATHE N\8066.1.5  | τεμ        | 1,00     |
| 13                     | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά   | 83   | ATHE 8072        | kg         | 25,00    |
| 14                     | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Υψηλής πίεσεως   | 84   | ATHE 8151.1      | τεμ        | 6,00     |
| 15                     | Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), διαμέτρου Φ 3/4 ins   | 85   | ATHE N\8155.1    | τεμ        | 6,00     |
| 16                     | Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm   | 86   | ATHE 8168.2      | τεμ        | 6,00     |
| 17                     | Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο  | 87   | ATHE 8174        | τεμ        | 5,00     |
| 18                     | Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, μεταλλικό διπλό  | 88   | ATHE N\8175.2    | τεμ        | 7,00     |
| 19                     | Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χειριών πλήρης  | 89   | ATHE N\8177      | τεμ        | 3,00     |
| 20                     | Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή   | 90   | ATHE 8178.1.1    | τεμ        | 6,00     |
| 21                     | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού   | 91   | ATHE 8179.2      | τεμ        | 6,00     |
| 22                     | Λεκάνη αποχωρητηρίου κατάλληλη για άτομα με αναπηρίες   | 92   | ATHE N\8193      | τεμ.       | 1,00     |
| 23                     | Εργονομικός νιπτήρας πορσελάνης για AMEA με ειδικές εγκοπές για στήριξη των αγκώνων, διαστάσεων 66X59 cm (ενδ.τυπ. HLPOH5 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)   | 93   | ATHE N\8194.1    | τεμ.       | 1,00     |
| 24                     | Μηχανισμός ανάρτησης νιπτήρα AMEA ρυθμιζόμενος πνευματικά, αντοχής σε φόρτιση 150kg (ενδ.τυπ. HLPO303C της GIAMPIERI ή ισοδύναμος )   | 94   | ATHE N\8194.2    | τεμ.       | 1,00     |
| 25                     | Σύνδεση αποχέτευσης εργονομικού νιπτήρα με σιφώνι ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο Φ 1 1/4 ins και εύκαμπτο σωλήνα (ενδ.τυπ. HLPO302A της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)                                    | 95   | ATHE N\8194.3    | τεμ.       | 1,00     |
| 26                     | Καθρέπτης τοίχου ανακλινόμενος κατάλληλος για άτομα με αναπηρίες  | 96   | ATHE N\8196      | τεμ.       | 1,00     |
| 27                     | Στήριγμα ασφαλείας AMEA, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. HLPONY7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος)              | 97   | ATHE N\8196.2    | τεμ.       | 1,00     |
| 28                     | Στήριγμα ασφαλείας AMEA, πλευρικό, χαλύβδινο, κυλινδρικής διατομής 35mm, τελικής επικάλυψης Nylon/PVC, αναδιπλούμενο με χαρτοθήκη, μήκους 80 cm (ενδ.τυπ. HLPONY7 της GIAMPIERI ή ισοδύναμος) | 98   | ATHE N\8196.3    | τεμ.       | 1,00     |

| A/A                     | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου  | Μον. Μετρ.  | Ποσότητα |
|-------------------------|---|------|-----------------|-------------|----------|
| [1]                     | [2]   | [3]  | [4]             | [5]         | [6]      |
| 29                      | Χειρολαβή - στήριγμα ασφαλείας, κατάλληλο για άτομα με αναπηρίες, οριζόντιο 70cm  | 99   | ATHE N\8197.2   | τεμ.        | 2,00     |
| <b>2.4. ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>    |   |      |                 |             |          |
| 1                       | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins  | 100  | ATHE 8034.1     | m           | 20,00    |
| 2                       | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins  | 101  | ATHE 8034.2     | m           | 20,00    |
| 3                       | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins  | 102  | ATHE 8034.3     | m           | 20,00    |
| 4                       | Αλλαγή θέσης θερμαντικού σώματος στο διάδρομο ορόφων  | 103  | ATHE Π\8241     | τεμ.        | 2,00     |
| 5                       | Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2, μήκους 0,60m. Πλήρη με τους διακόπτες και βαλβίδα εξαερισμού   | 104  | ATHE N\8435.2.1 | τεμ         | 1,00     |
| 6                       | Επίπεδα χαλύβδινα θερμαντικά σώματα (panel) αξονικού ύψους 600mm, τύπου 2/2, μήκους 0,75m. Πλήρη με τους διακόπτες και βαλβίδα εξαερισμού   | 105  | ATHE N\8435.2.2 | τεμ         | 2,00     |
| <b>2.5. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> |   |      |                 |             |          |
| 1                       | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg  | 106  | ATHE 8201.1.2   | τεμ         | 50,00    |
| 2                       | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg   | 107  | ATHE 8201.1.3   | τεμ         | 6,00     |
| 3                       | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg   | 108  | ATHE 8202.2     | τεμ         | 4,00     |
| 4                       | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, 12 Kg, οροφής, πλήρης  | 109  | ATHE N\8214     | τεμ.        | 7,00     |
| 5                       | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins   | 110  | ATHE 8104.8     | τεμ         | 2,00     |
| 6                       | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm   | 111  | ATHE 8108.3.5   | τεμ         | 2,00     |
| 7                       | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins   | 112  | ATHE 8036.4     | m           | 15,00    |
| 8                       | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins   | 113  | ATHE 8036.6     | m           | 15,00    |
| 9                       | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins   | 114  | ATHE 8036.7     | m           | 15,00    |
| 10                      | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins   | 115  | ATHE 8036.8     | m           | 15,00    |
| 11                      | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins   | 116  | ATHE 8036.9     | m           | 5,00     |
| 12                      | Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου οροφής διαδρόμων ( ενδεικτικός τύπος GR-290 της Olympia Electronics)   | 117  | ATHE N\8215A    | τεμ.        | 40,00    |
| 13                      | Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου οροφής ανοικτών χώρων ( ενδεικτικός τύπος GR-291 της Olympia Electronics)  | 118  | ATHE N\8216     | τεμ.        | 22,00    |
| 14                      | Φωτιστικό σήμανσης EXIT ( ενδεικτικός τύπος PLD-25/NST της Olympia Electronics )  | 119  | ATHE N\8218     | τεμ.        | 95,00    |
| 15                      | Φωτιστικό ασφαλείας στεγανό (ενδεικτικός τύπος GR935/30L της Olympia Electronics )  | 120  | ATHE N\8220     | τεμ.        | 10,00    |
| 16                      | Φωτιστικό ασφαλείας, τύπου δίδυμων προβολέων, το οποίο τροφοδοτείται από συσσωρευτές νικελίου - καδμίου, ισχύος 2x21 W  | 121  | ATHE N\8213.3   | τεμ.        | 18,00    |
| 17                      | Κομβίο ( μπουτόν ) αναγγελίας φωτιάς, διευθυνσιοδοτούμενο,  | 122  | ATHE N\8210A    | τεμ.        | 12,00    |
| 18                      | Φωτοσειρήνα πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενη   | 123  | ATHE N\8211Ω    | τεμ.        | 12,00    |
| 19                      | Ανιχνευτής αυτόματου συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενος , οπτικού καπνού, πλήρης με βάση  | 124  | ATHE N\8250     | τεμ.        | 87,00    |
| 20                      | Ανιχνευτής αυτόματου συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενος , θερμότητας (θερμοδιαφορικός & στατικού ορίου), πλήρης με βάση   | 125  | ATHE N\8225     | τεμ.        | 1,00     |
| 21                      | Κέντρο ( πίνακας ) αυτόματου συστήματος πυρανίχνευσης, πλήρης, διευθυνσιοδοτούμενο, με διευθυνσιοδοτούμενες μονάδες εισόδου - εξόδου, πλήρες με δύο μπαταρίες μολύβδου                  | 126  | ATHE N\8235     | τεμ.        | 1,00     |
| 22                      | Μονάδα προγραμματισμού (ενδεικτικός τύπος BSR-2143 της OLYMPIA ELECTRONICS), προγραμματισμός πίνακα πυρανίχνευσης (ανιχνευτές, μπουτόν, σειρήνες) σπρευ δοκιμής λειτουργίας ανιχνευτών. | 127  | ATHE Γ\8200     | τεμ         | 1,00     |
| 23                      | Απομονωτής κυκλωμάτων διευθυνσιοδοτούμενος (ενδεικτικός τύπος BSR-707/A της OLYMPIA ELECTRONICS)  | 128  | ATHE N\8230     | τεμ.        | 35,00    |
| 24                      | Αυτόματος τηλεφωνητής συμβατός με πίνακα πυρανίχνευσης  | 129  | ATHE N\8212B    | κατ αποκοπή | 1,00     |
| 25                      | Αποξήλωση υλικών υπάρχοντος πυροσβεστικού συστήματος (ηλεκτροκίνητες αντλίες κ.λ.π. )   | 130  | ATHE N\8212ΣΤ   | κατ αποκοπή | 1,00     |
| 26                      | Έλεγχος - δοκιμή πυροσβεστικών φωλιών   | 131  | ATHE N\8212E    | κατ αποκοπή | 1,00     |
| 27                      | Υπέργειο πυροσβεστικό δίκτυο υδροδότησης, τυποποιημένο και σύμφωνο με τις οδηγίες του πυροσβεστικού σώματος διαστάσεων 4 X 2 1/2 X 2 1/2" με αντεπίστροφο 4"                            | 132  | ATHE N\8213.10  | τεμ.        | 1,00     |
| 28                      | Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή   | 133  | ATHE N\8204.1   | τεμ         | 1,00     |

| A/A | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ.  | Ποσότητα |
|-----|---|------|----------------|-------------|----------|
| [1] | [2]   | [3]  | [4]            | [5]         | [6]      |
| 29  | Αυλός πυροσβεστικής φωλιάς 2 "  | 134  | ΑΤΗ Ν\8213.12  | τεμ         | 1,00     |
| 30  | Μάνικα πυροσβεστικής φωλιάς 2"  | 135  | ΑΤΗ Ν\8213.11  | τεμ         | 1,00     |
| 31  | Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ), πλήρης   | 136  | ΑΤΗ Ν\8205     | τεμ         | 2,00     |
| 32  | Πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα παροχής 23m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 70 ΜΥΣ, με μία κύρια ηλεκτρική αντλία, μία εφεδρική πετρελαιοκίνητη, μία βοηθητική διατήρησης πίεσης (jockey), πιεστικό δοχείο, τους πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμού, όλα τα όργανα ελέγχου και λειτουργίας, και όλα τα λοιπά εξαρτήματα, πλήρες. | 137  | ΑΤΗ Ν\8213.11Α | τεμ.        | 1,00     |
| 33  | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη 4"  | 138  | ΑΤΗ Π\8207     | τεμ         | 1,00     |
| 34  | Αντικραδασμικό φλαντζωτό 4" (ενδεικτικός τύπος MR-FLEX)   | 139  | ΑΤΗ Π\8210     | τεμ         | 1,00     |
| 35  | Ελεγχος στάθμης δεξαμενής νερού (μέγιστη - ελάχιστη στάθμη - φλοτέρ προστασίας - φαροσειρήνα)   | 140  | ΑΤΗ Ν\8212Ω    | κατ αποκοπή | 1,00     |

Δράμα 18-01-2019

Οι μελετητές

Δέρα Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Χριστοφορίδης Γεώργιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δράμα 18-01-2019

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

Κεφαλίδου Ανδρονίκη  
Πολιτικός Μηχανικός

### ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δράμα 18-01-2019

Ο Προϊστάμενος  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος  
Τοπογράφος Μηχανικός