**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

| ΑΑ/ΑΑ | Είδος ΕργασιώνΕίδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών | .Τ.Α.Τ.Α.Τ | Κωδικός ΑρθρουΚωδικός ΑρθρουΚωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ.Μον. Μετρ.Μον. Μετρ. | αΠοσότηταΓ |
|---|---|---|---|---|---|
| *1][1][1* | *[2][2][2]* | *[3][3][3]* | *[4][4][4]* | *[5][5][5]* | *[6][6][6]* |
| | **1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ** | | | | |
| ***111*** | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | 1 | ΝΑΟΔΟ Α02 | m3 | 1827 |
| 2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών | 2 | ΝΑΟΔΟ Α03.3 | m3 | 1218 |
| 3 | Κατασκευή επιχωμάτων | 3 | ΝΑΟΔΟ Α20 | m3 | 90,00 |
| 4 | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο | 4 | ΝΑΟΔΟ Β29.2.1 | m3 | 10,00 |
| 5 | Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκωμένου πάχους 0,10 m | 5 | ΝΑΟΔΟ Γ01.2 | m2 | 3.295,00 |
| 6 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | 6 | ΝΑΟΔΟ Γ02.2 | m2 | 3.204,00 |
| 7 | Ασφαλτική προεπάλειψη | 7 | ΝΑΟΔΟ Δ03 | m2 | 1.576,00 |
| 8 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | 8 | ΝΑΟΔΟ Δ04 | m2 | 1.560,00 |
| 9 | Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m | 9 | ΝΑΟΔΟ Δ05.1 | m2 | 1.576,00 |
| 10 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | 10 | ΝΑΟΔΟ Δ08.1 | m2 | 1.560,00 |
| 11 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους | 11 | ΝΑΟΔΟ Ε09.4 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 12 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") | 12 | ΝΑΟΔΟ Ε10.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 13 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | 13 | ΝΑΟΔΟ Ε17.1 | m2 | 75,00 |
| | **2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ** | | | | |
| 1 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών | 14 | ΝΑΥΔΡ 3.01.01 | m3 | 24,00 |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | 15 | ΝΑΥΔΡ 3.17 | m3 | 196 |
| 3 | Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση. | 16 | ΝΑΥΔΡ 3.04 | m2 | 130,00 |
| 4 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης | 17 | ΝΑΥΔΡ 5.03 | m3 | 11,00 |
| 5 | Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | 18 | ΝΑΥΔΡ 9.01 | m2 | 63,00 |
| 6 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 19 | ΝΑΥΔΡ 9.10.03 | m3 | 1,00 |
| 7 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 20 | ΝΑΥΔΡ 9.10.04 | m3 | 81 |
| 8 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 21 | ΝΑΥΔΡ 9.10.05 | m3 | 2,00 |
| 9 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C | 22 | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | kg | 632,00 |
| 10 | Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) | 23 | ΝΑΥΔΡ 11.01.01 | kg | 240,00 |
| | **3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ** | | | | |
| 1 | Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης | 24 | ΝΑΥΔΡ 11.13 | kg | 4892 |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | 25 | ΝΑΟΙΚ 20.05.01 | m3 | 195 |
| 3 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών | 26 | ΝΑΟΙΚ 20.05.02 | m3 | 129 |
| 4 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | 27 | ΝΑΟΙΚ 20.10 | m3 | 207 |
| 5 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | 28 | ΝΑΟΙΚ 20.20 | m3 | 12,00 |
| 6 | Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3 | 29 | ΝΑΟΙΚ 31.02.02 | m3 | 4,00 |
| 7 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | 30 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03 | m3 | 47,00 |
| 8 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 31 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04 | m3 | 60 |
| 9 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 32 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05 | m3 | 217 |
| 10 | Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | 33 | ΝΑΟΙΚ 38.03 | m2 | 1483 |
| 11 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C. | 34 | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | kg | 27305 |
| 12 | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | 35 | ΝΑΟΙΚ 38.45 | m2 | 868 |



Ψηφιακά υπογεγραμμένο
από STAVROS STATHIS
Ημερομηνία: 2021.04.22
08:13:17 EEST

| ΑΑ/ΑΑ | Είδος ΕργασιώνΕίδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών | .Τ.Α.Τ.Α.Τ | Κωδικός ΑρθρουΚωδικός ΑρθρουΚωδικός Αρθρου | Μον. Μετρ.Μον. Μετρ.Μον. Μετρ. | αΠοσότηταΓ |
|---|---|---|---|---|---|
| [1][1][1 | [2][2][2] | [3][3][3] | [4][4][4] | [5][5][5] | [6][6][6] |
| 13 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | 36 | ΝΑΟΙΚ 46.01.02 | m2 | 99 |
| 14 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | 37 | ΝΑΟΙΚ 46.01.03 | m2 | 65 |
| 15 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | 38 | ΝΑΟΙΚ 54.46.01 | m2 | 10,00 |
| 16 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm | 39 | ΝΑΟΙΚ 61.05 | kg | 3.914,00 |
| 17 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm | 40 | ΝΑΟΙΚ 61.06 | kg | 3.054,00 |
| 18 | Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες | 41 | ΝΑΟΙΚ 62.04 | kg | 848,00 |
| 19 | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min | 42 | ΝΑΟΙΚ 62.61.06 | m2 | 3,00 |
| 20 | Κατασκευή πύλης εισόδου, με διαστάσεις φύλλου 3mx1,5m | 43 | ΝΑΟΙΚ 64.26.03ΣΧ2 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 21 | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T" | 44 | ΝΑΟΙΚ 64.41 | kg | 1609 |
| 22 | Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο | 45 | ΝΑΟΙΚ 64.46 | m | 760 |
| 23 | Σύρμα ενισχυσης γαλβανισμένο Νο 17 | 46 | ΝΑΟΙΚ 64.46ΣΧ | m | 2280 |
| 24 | Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2 | 47 | ΝΑΟΙΚ 65.01.02 | m2 | 24,00 |
| 25 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. | 48 | ΝΑΟΙΚ 65.05 | m2 | 11,00 |
| 26 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | 49 | ΝΑΟΙΚ 71.21 | m2 | 572 |
| 27 | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις | 50 | ΝΑΟΙΚ 72.31.04 | m2 | 228,00 |
| 28 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm | 51 | ΝΑΟΙΚ 73.16.02 | m2 | 94,00 |
| 29 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm | 52 | ΝΑΟΙΚ 73.33.01 | m2 | 87,00 |
| 30 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm | 53 | ΝΑΟΙΚ 73.34.01 | m2 | 69 |
| 31 | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm | 54 | ΝΑΟΙΚ 73.37.01 | m2 | 42 |
| 32 | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm | 55 | ΝΑΟΙΚ 73.91 | m2 | 77,00 |
| 33 | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm | 56 | ΝΑΟΙΚ 75.31.04 | m2 | 9,50 |
| 34 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) | 57 | ΝΑΟΙΚ 76.27.01 | m2 | 24,00 |
| 35 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | 58 | ΝΑΟΙΚ 77.15 | m2 | 647 |
| 36 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 59 | ΝΑΟΙΚ 77.80.01 | m2 | 163 |
| 37 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως. | 60 | ΝΑΟΙΚ 77.80.02 | m2 | 261 |
| 38 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. | 61 | ΝΑΟΙΚ 77.81.01 | m2 | 115 |
| 39 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα | 62 | ΝΑΟΙΚ 79.02 | m2 | 94,00 |
| 40 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά | 63 | ΝΑΟΙΚ 79.05 | kg | 82,00 |
| 41 | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά | 64 | ΝΑΟΙΚ 79.08 | kg | 220,00 |
| 42 | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο | 65 | ΝΑΟΙΚ 79.09 | m2 | 323,00 |
| 43 | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm | 66 | ΝΑΟΙΚ 79.48 | m2 | 292 |
| 44 | Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 40 Χ 50 cm | 67 | ΑΤΗΕ 8307.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 45 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του | 68 | ΑΤΗΕ 8151.2 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 46 | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού | 69 | ΑΤΗΕ 8179.2 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 47 | Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή | 70 | ΑΤΗΕ 8178.1.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| | **4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗ** | | | | |
| 1 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα | 71 | ΝΑΠΡΣ Γ01 | στρ. | 1,00 |
| 2 | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους | 72 | ΝΑΠΡΣΓ02 | m3 | 213,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| ΑΑ/ΑΑ | Είδος ΕργασιώνΕίδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών | .Τ.Α.Τ.Α.Τ | Κωδικός ΑρθρουΚωδικός ΑρθρουΚωδικός Αρθρου | Μον. Μετρ.Μον. Μετρ.Μον. Μετρ. | αΠοσότηταΠ |
|---|---|---|---|---|---|
| [1][1][1 | [2][2][2] | [3][3][3] | [4][4][4] | [5][5][5] | [6][6][6] |
| 3 | Δένδρα, κατηγορίας Δ1 | 73 | ΝΑΠΡΣ Δ01.1 | ΤΕΜ | 130,00 |
| 4 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ1 | 74 | ΝΑΠΡΣ Δ02.1 | ΤΕΜ | 24,00 |
| 5 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m | 75 | ΝΑΠΡΣ Ε01.1 | ΤΕΜ | 24,00 |
| 6 | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m | 76 | ΝΑΠΡΣ Ε01.2 | ΤΕΜ | 130,00 |
| 7 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt | 77 | ΝΑΠΡΣ Ε09.3 | ΤΕΜ | 24,00 |
| 8 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt | 78 | ΝΑΠΡΣ Ε09.4 | ΤΕΜ | 130,00 |
| 9 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm | 79 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.2 | m | 802,00 |
| 10 | Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in | 80 | ΝΑΠΡΣ Η05.12.5 | ΤΕΜ | 13,00 |
| 11 | Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm | 81 | ΝΑΠΡΣ Η05.13 | ΤΕΜ | 13,00 |
| 12 | Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in | 82 | ΝΑΠΡΣ Η06.1.1.1 | ΤΕΜ | 13,00 |
| 13 | Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 7,00 m3/h | 83 | ΝΑΠΡΣ Η07.2.4 | ΤΕΜ | 13,00 |
| 14 | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος | 84 | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1 | ΤΕΜ | 154,00 |
| 15 | Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 10atm 50mm | 85 | ΑΤΗΕ Ν\9150.10.2.1 | ΤΕΜ | 13,00 |
| 16 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟτ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm | 86 | ΝΑΥΔΡ 12.14.02.03 | m | 412,00 |
| 17 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη | 87 | ΝΑΥΔΡ 3.15.01 | m3 | 99 |
| 18 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | 88 | ΝΑΥΔΡ 5.07 | m3 | 41 |
| 19 | Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 400x400mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό. | 89 | ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ | ΤΕΜ | 13,00 |
| 20 | Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 500x500mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό. | 90 | ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ1 | ΤΕΜ | 5,00 |
| | **5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | |
| 1 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρκα, φορητός γομώσεως 6 kg | 91 | ΑΤΗΕ 8202.2 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 2 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg | 92 | ΑΤΗΕ 8201.1.2 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 3 | Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς σκόνης Ρα κατάλληλος για φωτίες Α,Β,C,D | 93 | ΑΤΗΕ Ν\8201.3 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 4 | Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "ΕΧΙΤ" | 94 | ΑΤΗΕ Ν\8987.1 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 5 | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου led ισχύος 16w | 95 | ΑΤΗΕ Ν\8987.11 | ΤΕΜ | 3,00 |
| 6 | Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών | 96 | ΑΤΗΕ Ν\8207.11 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 7 | Ανιχνευτής καπνού- φωτιάς , οροφής | 97 | ΑΤΗΕ Ν\8207.10.1 | ΤΕΜ | 3,00 |
| 8 | Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός , οροφής. | 98 | ΑΤΗΕ Ν\8207.10.2 | ΤΕΜ | 3,00 |
| 9 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος γομώσεως 50 kg | 99 | ΑΤΗΕ 8201.2.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 10 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 12,5 atm | 100 | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.25 | m | 110,00 |
| 11 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρπυ Φ 2 1/2 ins | 101 | ΑΤΗΕ 8036.7 | m | 3,00 |
| 12 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη | 87 | ΝΑΥΔΡ 3.15.01 | m3 | 49 |
| 13 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | 88 | ΝΑΥΔΡ 5.07 | m3 | 22 |
| 14 | Πυροσβεστικό συγκρότημα | 102 | ΑΤΗΕ Ν\8023.1.4 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 15 | Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 16atm 80mm | 103 | ΑΤΗΕ Ν\9150.11.2 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 16 | Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή | 104 | ΑΤΗΕ 8204.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 17 | Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων | 105 | ΑΤΗΕ Ν\8205 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 18 | Δίστομος πυροσβεστικός κρουνός με διακόπτες στις παροχές με παροχές 1 Χ 2 1/2 ins και 2 Χ 1 3/4 ins | 106 | ΑΤΗΕ Ν\8203.1 | ΤΕΜ | 1,00 |

| ΑΑ/ΑΑ | Είδος ΕργασιώνΕίδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών | .Τ.Α.Τ.Α.1 | Κωδικός ΑρθρουΚωδικός ΑρθρουΚωδικός Αρθρου | Μον. Μετρ.Μον. Μετρ.Μον. Μετρ. | αΠοσότηταΓ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1][1][1 | [2][2][2] | [3][3][3] | [4][4][4] | [5][5][5] | [6][6][6] |
| 19 | φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A | 107 | ΑΤΗΕ Ν8891.10.1 | ΤΕΜ | 3,00 |
| 20 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins | 108 | ΑΤΗΕ 8036.1 | m | 13,00 |
| 21 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins | 109 | ΑΤΗΕ 8036.2 | m | 13,00 |
| 22 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins | 110 | ΑΤΗΕ 8036.6 | m | 6,00 |
| 23 | Ηλεκτροβαλβίδα άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου DN50. | 111 | ΑΤΗΕ Ν9150.20.5 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 24 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins | 112 | ΑΤΗΕ 8131.2.1 | ΤΕΜ | 8,00 |
| 25 | Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W | 113 | ΑΤΗΕ 8256.5.1 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 26 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm | 114 | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03 | m | 189,00 |
| 27 | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins | 115 | ΑΤΗΕ 8104.2 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 28 | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins | 116 | ΑΤΗΕ 8104.7 | ΤΕΜ | 3,00 |
| 29 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins | 117 | ΑΤΗΕ 8125.3.2 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 30 | Φρεάτιο παροχής/διακλάδωσης ύδρευσης διαστάσεων 40 Χ 40 Χ60εκ | 118 | ΑΤΗΕ Ν\8749.14 | ΤΕΜ | 7,00 |
| 31 | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυόματης αναρροφήσεως 1450 στροφών μιάς βαθμίδας παροχής 6,0 m3/h | 119 | ΑΤΗΕ 8222.1.5 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 32 | Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 2 ins | 120 | ΑΤΗΕ 8103.5 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 33 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm | 121 | ΑΤΗΕ 8042.1.2 | m | 2,00 |
| 34 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm | 122 | ΑΤΗΕ 8042.1.5 | m | 5,00 |
| 35 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm | 123 | ΑΤΗΕ 8042.1.7 | m | 6,00 |
| 36 | Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm | 124 | ΑΤΗΕ 8046.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 37 | Φρέατιο αποχέτευσης 50x50cm με μηχανοσίφωνα Φ100-150^ι^ι | 125 | ΑΤΗΕ Ν\8749.20 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 38 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm | 126 | ΝΑΥΔΡ 12.10.02 | m | 15,00 |
| 39 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 50Χ50Χ70 με διπλό στεγανό χυτοσιδηρό κάλλυμα | 127 | ΑΤΗΕ Ν\8749.7 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 40 | Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m | 128 | ΝΑΥΔΡ 16.14.01 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 41 | Θεμελειακή γείωση με ταινία St/Zn 40x4mm | 129 | ΑΤΗΕ Ν\9983.10 | m | 100,00 |
| 42 | Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου κλωβού Faraday βρόχου 5Χ5^ι για κτήριο μέχρι 100m2 | 130 | ΑΤΗΕ Ν\9280.10.2 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 43 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm | 131 | ΑΤΗΕ 8732.1.2 | m | 180,00 |
| 44 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm | 132 | ΑΤΗΕ 8732.1.3 | m | 20,00 |
| 45 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm | 133 | ΑΤΗΕ 8732.1.4 | m | 120,00 |
| 46 | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm | 134 | ΑΤΗΕ 8735.2.2 | ΤΕΜ | 20,00 |
| 47 | Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως | 135 | ΑΤΗΕ 8982.6.1Α.1 | ΤΕΜ | 9,00 |
| 48 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και RASTER, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 20, τετράγωνο με 4 λυχνίες 20 W | 136 | ΑΤΗΕ 8974.3.3 | ΤΕΜ | 6,00 |
| 49 | Φωτιστικό σώμα τύπου PL, οροφής, με 2 λαμπτήρες φθορισμού ισχύος έως 26w έκαστου. | 137 | ΑΤΗΕ Ν\8973.10.2 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 50 | ωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων οροφής, ανηρτημένο ή ψευδοροφής, στεγανό βαθμού προστασίας IP54 με δύο λυχνίες 36 w | 138 | ΑΤΗΕ Ν\8980.11.5 | ΤΕΜ | 8,00 |
| 51 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό (IP55) πλήρες, με πολυκαρμπονικό κάλυμα και 2 λαμπτήρες 58W. | 139 | ΑΤΗΕ Ν\8980.11.6 | ΤΕΜ | 7,00 |
| 52 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A | 140 | ΑΤΗΕ 8827.3.2 | ΤΕΜ | 22,00 |
| 53 | Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 32 A | 141 | ΑΤΗΕ Ν\8831.10.3 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 54 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός | 142 | ΑΤΗΕ 8801.1.1 | ΤΕΜ | 5,00 |
| 55 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ | 143 | ΑΤΗΕ 8801.1.4 | ΤΕΜ | 4,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| ΑΑ/ΑΑ | Είδος ΕργασιώνΕίδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών | .Τ.Α.Τ.Α.Τ | Κωδικός ΑρθρουΚωδικός ΑρθρουΚωδικός Αρθρου | Μον. Μετρ.Μον. Μετρ.Μον. Μετρ. | αΠοσότηταΠ |
|---|---|---|---|---|---|
| [1][1][1 | [2][2][2] | [3][3][3] | [4][4][4] | [5][5][5] | [6][6][6] |
| 56 | Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 60 Χ 60 Χ7 5εκ | 144 | ΑΤΗΕ Ν\8749.5 | ΤΕΜ | 9,00 |
| 57 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2 | 145 | ΑΤΗΕ 8766.3.1 | m | 330,00 |
| 58 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 | 146 | ΑΤΗΕ 8766.3.2 | m | 330,00 |
| 59 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm2 | 147 | ΑΤΗΕ 8774.3.1 | m | 45,00 |
| 60 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm2 | 148 | ΑΤΗΕ 8774.3.2 | m | 30,00 |
| 61 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 6 mm2 | 149 | ΑΤΗΕ 8774.3.4 | m | 60,00 |
| 62 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm2 | 150 | ΑΤΗΕ 8773.6.3 | m | 10,00 |
| 63 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2 | 151 | ΑΤΗΕ 8773.6.4 | m | 260,00 |
| 64 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος,πενταπολικό 5 Χ 10 mm2 | 152 | ΑΤΗΕ Ν8773.6.5 | m | 290,00 |
| 65 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 25 + 16 mm2 | 153 | ΑΤΗΕ 8774.4.1 | m | 50,00 |
| 66 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 16 mm2 | 154 | ΑΤΗΕ 8774.1.6 | m | 45,00 |
| 67 | Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 40x65x30cm | 155 | ΑΤΗΕ Ν\9350.10.5 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 68 | Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 1,7χ0,95χ0,36 μ | 156 | ΑΤΗΕ Ν\9350.10.1 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 69 | Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Α.Π (Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης) | 157 | ΑΤΗΕ Ν\8840.100.1 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 70 | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.1 | 158 | ΑΤΗΕ Ν\8840.100.3 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 71 | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.2 | 159 | ΑΤΗΕ Ν\8840.100.4 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 72 | Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.3 | 160 | ΑΤΗΕ Ν\8840.100.5 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 73 | Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 2,5 m | 161 | ΑΤΗΕ Ν8845.1 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 74 | Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm, | 162 | ΑΤΗΕ Ν\8042.50.110 | m | 131,00 |
| 75 | Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 125 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα | 163 | ΑΤΗΕ Ν\8042.50.111 | m | 40,00 |
| 76 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m | 164 | ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01 | ΤΕΜ | 10,00 |
| 77 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 150 W, με βραχίονα | 165 | ΝΑΗΛΜ 60.10.20.06 | ΤΕΜ | 10,00 |
| 78 | Φωτοηλεκτρικό κύτταρο | 166 | ΑΤΗΕ 9345 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 79 | Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 50 mm, με ενσωματωμένη συρματιέρα | 167 | ΑΤΗΕ Ν\8042.50.107 | m | 95,00 |
| 80 | Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου A-2Y^^ κατάλληλο γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή σωληνώσεις, διατομής 4x2x0.8mm | 168 | ΑΤΗΕ Ν\8797.2.2 | m | 39,00 |
| 81 | Καλώδιο σημάτων τύπου RE-2Y(s)Y 10 Χ 2 Χ 0,8 mm ,κατάλληλο γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος. | 169 | ΑΤΗΕ Ν\8795.1.3 | m | 60,00 |
| 82 | Καλώδιο τύπου J-YYe εσωτερικών εγκαταστάσεων σήματος διατομής 4x2x0.6mm | 170 | ΑΤΗΕ Ν\8795.1.2 | m | 15,00 |
| 83 | Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζιος με δίσκο επιλογής από θερμοπλαστικό υλικό ή βακελίτη | 171 | ΗΛΜ 61 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 84 | Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές | 172 | ΑΤΗΕ 8993.1.1 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 85 | Καλώδιο σημάτων τύπου SFTP Cat5e 4x2x0,50mm2 ,κατάλληλο γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος. | 173 | ΑΤΗΕ Ν\8769.30.1 | m | 40,00 |
| 86 | Πλήρης εγκατάσταση κεράιας λήψης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων | 174 | ΑΤΗΕ Ν\9325.10 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 87 | Προγραμματιζόμενη μονάδα λογικής με έως και 12 ψηφιακές εισόδους και έως και 12 ψηφιακές εξόδους ρελέ | 175 | ΑΤΗΕ Ν\8821.10.3 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 88 | Δικτυακή κάμερα παρακολούθησης IP | 176 | ΑΤΗΕ Ν\9325.12 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 89 | Καταγραφικό συστήματος δικτυακών καμερών | 177 | ΑΤΗΕ Ν\9325.20 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 90 | Οθόνη (monitor) 24" για Η/Υ ή καταγραφικό καμερών | 178 | ΑΤΗΕ Ν\9325.30 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 91 | Τοπική κλιματιστική μονάδα με στοιχείο θέρμανσης-φύξης, απόδοσης 14000Btu/h | 179 | ΑΤΗΕ Ν\8537.4 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 92 | Αερόθερμο τοίχου Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια παροχής 300 CFM | 180 | ΑΤΗΕ 8440.2.1 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 93 | Επίτοιχος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα εξαερισμού βαθμού απόδοσης έως 70% και παροχής έως 100 m3/h | 181 | ΑΤΗΕ Ν\8580.1 | ΤΕΜ | 1,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Α.Τ. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|---|---|---|---|---|---|
| *[1]* | *[2]* | *[3]* | *[4]* | *[5]* | *[6]* |
| 94 | Επίτοιχος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα εξαερισμού βαθμού απόδοσης έως 70% και παροχής έως 200 m3/h | 182 | ΑΤΗΕ Ν\8580.2 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 95 | Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 100 m3/h | 183 | ΑΤΗΕ Ν\8580.10.1 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 96 | Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 400 m3/h | 184 | ΑΤΗΕ Ν\8580.10.4 | ΤΕΜ | 2,00 |

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΤΣΙΑΤΟΥΡΑ ΝΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΛΕΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ