

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΕΠ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Κωδ.Εξ: 30.7331.08
CPV: 45454100-5
Αρ.Μελέτης: 80/2023

Ανάλυση υπολογισμών άρθρων

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

1 Άρθρο	1.1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
2 Άρθρο	1.1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Α	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
3 Άρθρο	1.1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-Α	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
4 Άρθρο	1.1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-Α	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων
5 Άρθρο	1.1.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-Α	Καθαίρεσεις πλινθοδομών
6 Άρθρο	1.1.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-Α	Καθαίρεση επιχρισμάτων
7 Άρθρο	1.1.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-Α	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
8 Άρθρο	1.1.8	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.53-Α	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
9 Άρθρο	1.1.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Α	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
10 Άρθρο	1.1.10	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Α	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
11 Άρθρο	1.1.11	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

12 Άρθρο 1.1.12 ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02-Α
 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²

13 Άρθρο 1.1.13 ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.04-Α
 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m² και έως 0,50 m²

14 Άρθρο 1.1.14 ΟΙΚ ΚΠΤ-22.31.01-Α
 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

15 Άρθρο 1.1.15 ΟΙΚ Ν20.13
 Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων - μικτά ρεύματα υλικών)

Εργασία { 0.028 * [2226] = \$1 }

Αθροισμα { \$1:1 }

Τιμή ενός Τόνου { #\$1:1 }

16 Άρθρο 1.1.16 ΟΙΚ Ν20.12
 Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχώδη)

Εργασία { 0.013 * [2226] = \$1 }

Αθροισμα { \$1:1 }

Τιμή ενός Τόνου { #\$1:1 }

17 Άρθρο 1.1.17 ΟΙΚ Ν20.14
 Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα κατεδάφισης - καθαρά)

Εργασία { 0.12 * [2226] = \$1 }

Αθροισμα { \$1:1 }

Τιμή ενός Τόνου { #\$1:1 }

18 Άρθρο 1.1.18 ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-Α-Ν1
 Αποξήλωση υφιστάμενων πινακίδων ΚΕΠ (<1.5m²)

Εργασία τεχν (003) h { 2.00 * [003] = \$1 }

βοηθ (002) h { 1.00 * [002] = \$2 }

Αθροισμα { \$1:2 }

Τιμή τεμαχίου # { #\$1:2 }

19 Άρθρο 1.1.19 ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-Α-Ν2

Αποξήλωση υφιστάμενων πινακίδων ΚΕΠ (>1.5 m2)

Εργασία τεχν (003) h { 2.00 * [003] = \$1 }**βοηθ (002) h { 2.00 * [002] = \$2 }****εργ (001) h { 3.00 * [001] = \$3 }**-----
Αθροισμα { \$1:3 }**Τιμή τεμαχίου # { # \$1:3 }**

ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ**1 Άρθρο** 1.2.1 ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-Α

Ξυλότυποι χιτών μικροκατασκευών

2 Άρθρο 1.2.2 ΟΙΚ ΚΠΤ-38.13-Α

Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

3 Άρθρο 1.2.3 ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-Α

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

4 Άρθρο 1.2.4 ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-Α

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

5 Άρθρο 1.2.5 ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-Α

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**1 Άρθρο** 1.3.1 ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.2.1

Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

2 Άρθρο 1.3.2 ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.1

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

3 Άρθρο 1.3.3 ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1

Κατασκευή οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια

α) Προμήθεια προκατασκευασμένωνπλακών (302B) m² { 0.40 * [302B]=\$1 }**β) Τσιμεντοκονίαμα αρμολογήσεως**και στερεώσεως (652) m³ { 0.01 * [652]=\$2 }**γ) Εργασία τοποθέτησεως πλακών**

Τεχνίτης (113) h { 0.10 * [113]=\$3 }

Εργάτης ανειδίκευτος (111) h { 0.04 * [111]=\$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός MM ευρώ {# \$1:4 }

4 Άρθρο 1.3.4 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-81-Α

Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm

5 Άρθρο 1.3.5 ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-Α

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

6 Άρθρο 1.3.6 ΟΙΚ ΚΠΤ-46.15.01-Α

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

7 Άρθρο 1.3.7 ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01-Α

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

8 Άρθρο 1.3.8 ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.01-Α

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm

9 Άρθρο 1.3.9 ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.02-Α

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm

10 Άρθρο 1.3.10 ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-Α

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

11 Άρθρο 1.3.11 ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-Α

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

12 Άρθρο 1.3.12 ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-Α

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

13 Άρθρο 1.3.13 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.02.01-A

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%

14 Άρθρο 1.3.14 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.15-A

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

15 Άρθρο 1.3.15 ΟΙΚ Ν77.91

Ανακαίνιση χρωματισμών κοινών επί παλαιών επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών ή εσωτερικών διά πλαστικού χρώματος

Υλικά**α) Εργασία και υλικά** { 1.15 * [ΚΠΤ-77.91-A]=\$1 }

Αθροισμ {\$1:1 }

Τιμή ενός m2 ευρώ {#\$1:1 }**16 Άρθρο** 1.3.16 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.81.01-A

Χρωματισμοί επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με σπατουλάρισμα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

17 Άρθρο 1.3.17 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A

Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

18 Άρθρο 1.3.18 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A

Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

19 Άρθρο 1.3.19 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.17.01-A

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

20 Άρθρο 1.3.20 ΟΙΚ ΚΠΤ-73.96-A-N

Επιστρώσεις με βινυλικό δάπεδο ,σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm , με πάχος 2mm και φίλμ επιφανείας 0,30mm

Υλικά, μικροϋλικά, τέρματα και υλικά επικόλλησης

(523.2) m2 { 1.05 * [523.2]=\$1 }

Εργασία

Τεχν (003) h { 0.35 * [003]=\$2 }

Βοηθ (002) h { 0.35 * [002]=\$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός m2 ευρώ {#\$1:3 }**21 Άρθρο** 1.3.21 ΟΙΚ ΚΠΤ-73.75-A

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια

22 Άρθρο 1.3.22 ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.01.03-A

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη

23 Άρθρο 1.3.23 ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.06-A

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

24 Άρθρο 1.3.24 ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.01-A

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

25 Άρθρο 1.3.25 ΟΙΚ Ν65.61.01

Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου

Υλικά**Υαλοστάσιον ανηγμένον**

εις την τιμήν του βασικού τύπου υαλοθύρας

Αθροισμα (6501) m2 { 0.25 * [6501] = \$1 }

Εργασία τοποθετήσεως

και μικροϋλικά στερε-

ώσεως εις Τεχν (003) h { 1.80 * [003] = \$2 }

Αθροισμα { \$1:2 }

Τιμή ενός m2 ευρώ { #\$1:2 }

26 Άρθρο 1.3.26 ΟΙΚ Ν76.27.02.1

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες 3ης γενιάς δύο εποχών

Υλικά:**Υαλοπίνακες**

(409) m2 { 1.15 * [409] = \$1 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 2.20 * [003] = \$2 }

Αθροισμα { \$1:2 }

Τιμή ενός m2 ΕΥΡΩ { #\$1:2 }

27 Άρθρο 1.3.27 ΟΙΚ ΚΠΤ-76.22.03-A

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)

28 Άρθρο 1.3.28 ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.01-A

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

29 Άρθρο 1.3.29 ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.02-A

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

30 Άρθρο 1.3.30 ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.03-A

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.

31 Άρθρο 1.3.31 ΟΙΚ 65.25N1

Σταθερές σίτες αερισμού

Υλικά**Υαλοστάσιον ανηγμένων****εις την τιμήν του βα-
σικού τύπου υαλοθύρας****Αθροισμα (6501) m2 { 0.15 * [6501] = \$1 }****Εργασία τοποθετήσεως****και μικροϋλικά στερε-****ώσεως εις Τεχν (003) h { 0.17 * [003] = \$2 }**-----
Αθροισμα { \$1:2 }**Τιμή ενός m2 ευρώ { # \$1:2 }****32 Άρθρο** 1.3.32 ΟΙΚ ΚΠΤ-78.30.01-A-N

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας, με επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας και φύλλο αλουμινίου, πάχους 9 mm, διαστάσεων 600x600 mm

Υλικά**Πλάκες γυψοσανίδας με φθορά και μικροϋλικά****(501.1) m2 { 1.00 * [501.1] = \$1 }****Εργασία****Τεχν (003) h { 0.40 * [003] = \$2 }**-----
Αθροισμα { \$1:2 }**Τιμή ενός m2 # { # \$1:2 }****33 Άρθρο** 1.3.33 ΟΙΚ ΚΠΤ-61.30-A

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

34 Άρθρο 1.3.34 ΟΙΚ ΚΠΤ-50.10-A-N

Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό, ενδιάμεση μόνωση με πετροβάμβακα, και επένδυση εξωτερικά και εσωτερικά με γυψοσανίδα διπλής επικάλυψης

Υλικά και μικροϋλικά:**α) Γυψοσανίδα απλή πάχους 12,5mm (τ.ε) m2 { 1.10*4*11,00 = \$1 }****β) Πετροβάμβακας 50mm (τ.ε) m2 { 1.00*12,00 = \$2 }****Εργασία:****Τεχν (003) h { 0.25 * [003] = \$3 }****Εργ (001) h { 0.30 * [001] = \$4 }**-----
Αθροισμα { \$1:4 }**Τιμή ενός m2 ευρώ { # \$1:4 }****35 Άρθρο** 1.3.35 ΟΙΚ ΚΠΤ-61.31-A

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

36 Άρθρο 1.3.36 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-A

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

37 Άρθρο 1.3.37 ΟΙΚ ΚΠΤ-56.24-Α

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα

38 Άρθρο 1.3.38 ΟΙΚ ΚΠΤ-56.23-Α

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα

39 Άρθρο 1.3.39 ΟΙΚ ΚΠΤ-56.11-Α

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

40 Άρθρο 1.3.40 ΟΙΚ ΚΠΤ-56.21-Α

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

41 Άρθρο 1.3.41 ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.5-Α-Ν

Φωτεινή επιγραφή διπλής όψης (φανάρι) διαστάσεων 70x55cm από etalbond

Υλικά**α) Φωτεινή επιγραφή διπλης όψης απο etalbond με τα σχετικά λογότυπα και γράμματα**

(πμή οδηγού υπουργείου) {1,00*400,00 =\$1 }

Εργασία-τοποθέτηση

Τεχν (113) h { 0,50 * [113]=\$2 }

Βοηθ (112) h { 0,50 * [112]=\$3 }

β) Ηλεκτρολογική εγκατάσταση επιγραφής,(εσωτερική εγκατάσταση, ηλεκτρολογική τροφοδοσία), υλικά και μικροϋλικά ανηγμένες σε ώρες τεχνίτη-βοηθού

Τεχν (113) h { 2 * [113]=\$4 }

Βοηθ (112) h { 2 * [112]=\$5 }

Εργασία-τοποθέτηση

Τεχν (113) h { 0,5 * [113]=\$6 }

Βοηθ (112) h { 0,5 * [112]=\$7 }

Αθροισμα {\$1:7 }

Τιμή τεμαχίου ευρώ {#\$1:7 }

42 Άρθρο 1.3.42 ΟΙΚ ΚΠΤ-76.21-Α-Ν

Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων (όψεων)

α) Υλικά

Διακοσμητικό αυτοκόλλητο αμμοβολής.

Κοπτικό βινυλικό ημιδιάφανο αυτοκόλλητο αμμοβολής, ημι-κυκλικών σχημάτων, με γραφιστικό σχέδιο, πλάτους 0,65-0,95μ.

Τοποθέτηση σε υαλοστάσια όψεων-προσόψεων.

(τ.ε) { 1,05 * 50,00 = \$1}

β) Εργασία

Τεχν (003) h { 1.20 * [003] = \$2}

Αθροισμα { \$1:2}

Τιμή ενός m2 ευρώ { # \$1:2}

43 Άρθρο 1.3.43 ΟΙΚ ΚΠΤ-65.41-Α-Ν1

Εξωτερική φωτεινή επιγραφή ΚΕΠ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**1 Άρθρο** 2.1 HMX N8152.2

Αποξήλωση ειδών υγιεινής Λεκάνη αποχωρητηρίου τύπου,μππήρα,καζανάκι κ.τ.λ

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0,55 * [003] = \$1 }

Βοηθ (002) h { 0,55 * [002] = \$2 }

Αθροισμα {\$1:2 }

Τιμή ενός τεμ ευρώ {\$\$1:2 }

2 Άρθρο 2.2 HMX N8971.1.1

Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.10 * [003]=\$1 }

Βοηθ (002) h { 0.10 * [002]=\$2 }

Αθροισμα {\$1:2 }

Τιμή ενός τεμ ευρώ {\$\$1:2 }

3 Άρθρο 2.3 HMX N8551.3.2

Αποξήλωση Αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού) οποιασδήποτε θερμοκρασίας και ψυκτικής ικανότητας.

Εργασία:αποξηλώσεως,και μεταφορικά ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003) h { 1 * [003]=\$3 }

Βοηθ (002) h { 1 * [002]=\$4 }

Εργ. (001) h { 1 * [001]=\$5 }

Αθροισμα {\$3:5 }

Τιμή ενός τεμ # {\$\$3:5 }

4 Άρθρο 2.4 HMX N8042.4.2

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Υλικά:**Πλαστικός σωλήνας Φ 40 mm από P.V.C.****αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά****τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ**

(572N.A.2.2) m { 1.30 * [572N.A.2.2] = \$1 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.30 * [003] = \$2 }

Βοηθ (002) h { 0.30 * [002] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός m ευρώ {\$\$1:3 }

5 Άρθρο 2.5 HMX N8042.4.3

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

$$(572N.A.2.3) \quad m \{ 1.30 * [572N.A.2.3] = \$1 \quad \}$$

Εργασία:

$$\begin{array}{l} \text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.30 * [003] = \$2 \quad \} \\ \text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.30 * [002] = \$3 \quad \} \end{array}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \quad \}$$

$$\text{Τιμή ενός m ευρώ} \{ \$1:3 \quad \}$$

6 Άρθρο 2.6 HMX N8042.4.4

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας Φ 75 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

$$(572N.A.2.5) \quad m \{ 1.30 * [572N.A.2.5] = \$1 \quad \}$$

Εργασία:

$$\begin{array}{l} \text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.30 * [003] = \$2 \quad \} \\ \text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.30 * [002] = \$3 \quad \} \end{array}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \quad \}$$

$$\text{Τιμή ενός m ευρώ} \{ \$1:3 \quad \}$$

7 Άρθρο 2.7 HMX N8042.4.7

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

$$(572N.A.2.7) \quad m \{ 1.30 * [572N.A.2.7] = \$1 \quad \}$$

Εργασία:

$$\begin{array}{l} \text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.30 * [003] = \$2 \quad \} \\ \text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.30 * [002] = \$3 \quad \} \end{array}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \quad \}$$

$$\text{Τιμή ενός m ευρώ} \{ \$1:3 \quad \}$$

8 Άρθρο 2.8 HMX N8042.4.9

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας Φ 125 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

$$(572N.A.2.9) \quad m \{ 1.30 * [572N.A.2.9] = \$1 \quad \}$$

Εργασία:

$$\begin{array}{l} \text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.30 * [003] = \$2 \quad \} \\ \text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.30 * [002] = \$3 \quad \} \end{array}$$

$$\text{-----}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \quad \}$$

$$\text{Τιμή ενός m ευρώ} \{ \# \$1:3 \quad \}$$

9 Άρθρο 2.9 HMX N8056.5.4

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό Φ 50/75 mm

Υλικά:

α. Σιφώνι δαπέδου πλαστικό φ50/75
(Τ.Ε.2009)

$$\text{τεμ } \{ 1.3 * 20 = \$1 \quad \}$$

Εργασία:

$$\begin{array}{l} \text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.30 * [003] = \$2 \quad \} \\ \text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.30 * [002] = \$3 \quad \} \end{array}$$

$$\text{-----}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \quad \}$$

$$\text{Τιμή ενός τεμ } \{ \# \$1:3 \quad \}$$

10 Άρθρο 2.10 HMX N8043.3

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ18MM

Υλικά:

Πλαστικός σωλήνας Φ 18 mm από P.V.C.
αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά
τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ

$$(590N.A.2) \quad m \{ 1.30 * [590N.A.3] = \$1 \quad \}$$

Εργασία:

$$\begin{array}{l} \text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.20 * [003] = \$2 \quad \} \\ \text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.20 * [002] = \$3 \quad \} \end{array}$$

$$\text{-----}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \quad \}$$

$$\text{Τιμή ενός m ευρώ} \{ \# \$1:3 \quad \}$$

11 Άρθρο 2.11 HMX N8105.1

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά:

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη
με κρουνό εκκενώσεως πίεσεως λειτουργίας
έως 10 atm Φ 1/2 ins αυξημένη κατά 5%
για μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

(Τ.Ε.2006) τεμ { 1.03 * 4.5 = \$1 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.50 * [003] = \$2 }

Αθροισμα {\$1:2 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:2 }

12 Άρθρο 2.12 HMX N8105.2

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins

Υλικά:

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη
με κρουνό εκκενώσεως πίεσεως λειτουργίας
έως 10 atm Φ 3/4 ins αυξημένη κατά 5%
για μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ

(εμπορ) τεμ { 1.03 * 6,0 = \$1 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.50 * [003] = \$2 }

Αθροισμα {\$1:2 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:2 }

13 Άρθρο 2.13 HMX N8151.4.1

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Ε.Α από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση από ΑΜΕΑ

Υλικά:

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής
πίεσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού)
(καθημένου) τύπου (N620.3)τ.ε. 2009 τεμ{ 1.00 * 480 = \$1 }

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ
σε τσιμέντο (026) kg{ 20 * [026] = \$2 }

γ. χειρολαβες ανακλινομενες τ.ε. 2009 τεμ{2 * 150 = \$3}

Εργασία:

Τεχν (003) h{ 3.00 * [003] = \$4 }

Βοηθ (002) h{ 3.00 * [002] = \$5 }

Αθροισμα {\$1:5 }

Τιμή ενός τεμ ευρώ {#\$1:5 }

14 Άρθρο 2.14 HMX N8160.3

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 66,5 X 56,5 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ειδικός για ΑΜΕΑ

Υλικά:**α. Νιπτήρας πορσελάνης διαΔ**

στάσεων περίπου 66,5 X 56,5 cm ειδικό για ΑΜΕΑ

(N628.3) Τ.Ε.2009 τεμ{ 1.00 * 400 = \$1 }

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins

ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο (629.1) τεμ{ 1.00 * [629.1] = \$2 }

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ

πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα,

τσιμέντο κλπ 0,25 του α{ 0.25*\$1 = \$3 }

δ. Αναμικτήρας (μπαταρία)

θερμού - ψυχρού ύδατος

νιπτήρα επίτοιχος ΕΙΔΙΚΟΣ ΑΜΕΑ

Φ 1/2 ins

(619.1 .2) Τ.Ε. 2009 τεμ{ 1.00 * 150 = \$4 }

ε. Μικρούλικά 0,03 του δ{ 0.03*\$4 = \$5 }

Εργασία:

Τεχν (003) h{ 2.10 * [003] = \$6 }

Βοηθ (002) h{ 2.10 * [002] = \$7 }

Αθροισμα {\$1:7 }

Τιμή ενός τεμ ευρώ {#\$1:7 }

15 Άρθρο 2.15 HMX N8182.11.3.1

Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης.

Υλικά:**α. Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη**

κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές

ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης τεμ { 1.00 * 330,00 = \$1 }

β. Μικρουλικά. 0,03* (ΟΙΚ 026) kg { 0,03 * [K026] = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 2.50 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 2.50 * [002] = \$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ σε ΕΥΡΩ{#\$1:4 }

16 Άρθρο 2.16 HMX N8151.2

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Υλικά:

α. Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής
πίεσεως πορσελάνης (ευρωπαϊκού)
(καθημένου) τύπου (620.2) τεμ { 1.00 * [620.2] = \$1 }

β. Τσιμεντοκονίαμα, ήλοι κλπ
σε τσιμέντο (026) kg { 20 * [026] = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 3.00 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 3.00 * [002] = \$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:4 }

17 Άρθρο 2.17 HMX N8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος

Υλικά:

α. Νιπτήρας πορσελάνης δια-
στάσεων περίπου 42 X 56 cm
(628.2) τεμ { 1.00 * [628.2] = \$1 }

β. Σιφώνι Φ 1 1/4 ins
ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο (629.1) τεμ { 1.00 * [629.1] = \$2 }

γ. Βαλβίδα, χαλκοσωλήνας, ρακόρ
πώμα, στηρίγματα, μολυβδόκολλα,
τσιμέντο κλπ 0,25 του α { 0.25 * \$1 = \$3 }

δ. Αναμικτήρας (μπαταρία)
θερμού - ψυχρού ύδατος
νιπτήρα επίτοιχος
Φ 1/2 ins
(619.1 .2) τεμ { 1.00 * [619.1.2] = \$4 }

ε. Μικροϋλικά 0,03 του δ { 0.03 * \$4 = \$5 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 2.10 * [003] = \$6 }

Βοηθ (002) h { 2.10 * [002] = \$7 }

Αθροισμα {\$1:7 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:7 }

18 Άρθρο 2.18 HMX 8168.2

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm

Υλικά:**α. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm**

μπιζουτέ, διαστάσεων 42 X 60 cm

και κοχλίες (636.2) τεμ { 1.00 * [636.2] = \$1 }

β. Τσιμέντο, βύσματα κλπ

σε τσιμέντο (026) kg { 2.00 * [026] = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.30 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 0.30 * [002] = \$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:4 }

19 Άρθρο 2.19 HMX 8176.1.2

Εταζέρα νιπήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm

Υλικά:**α. Εταζέρα πορσελάνης**

μήκους 0.60 cm

(637.1.2) τεμ { 1.00 * [637.1.2] = \$1 }

β. Μικροϋλικά σε τσιμέντο (026) kg { 0.90 * [026] = \$2 }**Εργασία:**

Τεχν (003) h { 0.30 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

20 Άρθρο 2.20 HMX 8176.1.2

Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή διπλή

Υλικά:**α. Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη**

σταθερή διπλή

(644.1.2) τεμ { 1.00 * [644.1.2] = \$1 }

β. Μικροϋλικά (στηρίγματα,

κοχλιοφόροι ήλοι κλπ)

σε τσιμέντο (026) kg { 5.00 * [026] = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.40 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

21 Άρθρο 2.21 HMX N8165.1.1

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιάς σκάφης 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος

Υλικά:

α. Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος
πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης
διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm
μήκους περίπου 1.20 m πλήρης με τα
στηρίγματα (634.1 .1) τεμ { 1.00 * [634.1.1] = \$1 }

β. Βαλβίδα, πώμα, σωλήνας
υπερχειλίσεως, στηρίγματα και
μικροϋλικά (Μολυβδόκολλα, τσι-
μέντο κλπ) 0,03 του α { 0.03 * \$1 = \$2 }

γ. Αναμικτήρας (μπαταρία)
θερμού - ψυχρού ύδατος
νεροχύτη
Φ 1/2 ins
(619.3 .2) τεμ { 1.00 * [619.3.2] = \$3 }

δ. Μικροϋλικά 0,03 του γ { 0.03 * \$3 = \$4 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 1,3 * [003] = \$5 }
Βοηθ (002) h { 1,3 * [002] = \$6 }

Αθροισμα {\$1:6 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:6 " }

22 Άρθρο 2.22 HMX 8141.3.2

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου 1/2 ins

Υλικά:

α. Αναμικτήρας (μπαταρία)
θερμού - ψυχρού ύδατος
νεροχύτη
Φ 1/2 ins
(619.3 .2) τεμ { 1.00 * [619.3.2] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,03 του α { 0.03 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.40 * [003] = \$3 }
Βοηθ (002) h { 0.40 * [002] = \$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:4 }

23 Άρθρο 2.23 HMX 8256.5.1

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W

Υλικά:

α. Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W

$$(684.5.1) \text{ τεμ } \{ 1.00 * [684.5.1] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0,05 του α { 0.05 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

$$\text{Τεχν (003)} \quad h \{ 2.00 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 2.00 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

$$\text{Τιμή ενός τεμ } \{ \# \$1:4 \}$$

24 Άρθρο 2.24 HMX 8732.2.2

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 13.5mm

Υλικά:

α. Σωλήνας πλαστικός σπирάλ διαμέτρου Φ 13.5mm

$$(801.4.2) \quad m \{ 1.05 * [801.4.2] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0,08 του α { 0.08 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

$$\text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.08 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.08 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

$$\text{Τιμή ενός m } \{ \# \$1:4 \}$$

25 Άρθρο 2.25 HMX 8786.1.2Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ, Διαμέτρου 70 mm ,για αγωγούς διατομής έως 4 mm², 3 εξόδων

Υλικά:

α. Κυτίο διακλαδώσεως Διαμέτρου 70 mm

για αγωγούς διατομής έως 4 mm² 3 εξόδων

$$(823.1.2) \quad \text{τεμ } \{ 1.05 * [823.1.2] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0,03 του α { 0.03 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

$$\text{Τεχν (003)} \quad h \{ 0.15 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ (002)} \quad h \{ 0.15 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

$$\text{Τιμή ενός τεμ } \{ \# \$1:4 \}$$

26 Άρθρο 2.26 HMX 8766.3.1Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm² χάλκινων αγωγών.

Υλικά:

α. Καλώδιο NYM διατομής 3 X 1.5 mm²

$$(816.3.1) \quad m \{ 1.05 * [816.3.1] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0.10 του α {0.10 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

$$\text{Τεχν} \quad (003) \text{ h } \{0.12 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ} \quad (002) \text{ h } \{0.12 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{-----}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

$$\text{Τιμή ενός m } \{ \# \$1:4 \}$$

27 Άρθρο 2.27 HMX 8766.3.2Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm² χάλκινων αγωγών.

Υλικά:

α. Καλώδιο NYM διατομής 3 X 2.5 mm²

$$(816.3.2) \quad m \{ 1.05 * [816.3.2] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0.10 του α {0.10 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

$$\text{Τεχν} \quad (003) \text{ h } \{0.12 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ} \quad (002) \text{ h } \{0.12 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{-----}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

$$\text{Τιμή ενός m } \{ \# \$1:4 \}$$

28 Άρθρο 2.28 HMX 8766.3.3Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4 mm² χάλκινων αγωγών.

Υλικά:

α. Καλώδιο NYM διατομής 3 X 4 mm²

$$(816.3.3) \quad m \{ 1.05 * [816.3.3] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0.10 του α {0.10 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

$$\text{Τεχν} \quad (003) \text{ h } \{0.14 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ} \quad (002) \text{ h } \{0.14 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{-----}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

$$\text{Τιμή ενός m } \{ \# \$1:4 \}$$

29 Άρθρο 2.29 HMX 8915.1.2

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

Υλικά:

**α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση
ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού
τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
εντάσεως 10 A**

(859.1 .2) τεμ { 1.00 * [859.1.2] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,02 του α { 0.02 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.20 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

30 Άρθρο 2.30 HMX 8915.1.3

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Υλικά:

**α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση
ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού
τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
εντάσεως 16 A**

(859.1 .3) τεμ { 1.00 * [859.1.3] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,02 του α { 0.02 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.30 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

31 Άρθρο 2.31 HMX 8915.1.5

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A

Υλικά:

**α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση
ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού
τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός
εντάσεως 25 A**

(859.1 .5) τεμ { 1.00 * [859.1.5] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,02 του α { 0.02 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.35 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

32 Άρθρο 2.32 HMX N8973.7.4.10

Φωτιστικό σώμα LED 50 W διαστάσεων 600 mm X 600 mm

Υλικά:

α. Φωτιστικό σώμα LED PANEL 50 W, στεγασμένων χώρων, οροφής
 αναρτημένο ή ψευδοροφής, με πλαίσιο αλουμινίου, προστασίας στεγανό
 IP 20 διαστάσεων 60 X 120 4000 lm, 4000 K

(870N.A.10) τεμ { 1.00 * (120) = \$1 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.70 * [003] = \$2 }

Βοηθ (002) h { 0.70 * [002] = \$3 }

 Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ.# {#\$1:3 }

33 Άρθρο 2.33 HMX N8982.1.1.2

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led ισχύος 6W

Υλικά:

α. Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τοίχου
 απλό
 προστασίας 20 για λαμπτήρα 6 W

(N872.1.1) τεμ { 1.00 * [N872.1.1] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,02 του α { 0.02*\$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.60 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 0.60 * [002] = \$4 }

 Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ ευρώ {#\$1:4 }

34 Άρθρο 2.34 HMX N8973.7.4.8.1

Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 22 W, φωτεινής ροής 2.000 lumen, IP65, κυκλικό διατομής 350mm

Υλικά:

α. Φωτιστικό σώμα LED PANEL 22 W,
 προστασίας στεγανό
 IP 65, διαμέτρου 350mm, 2000 lm, 4000 K

(870N.A.10) τεμ { 1.00 * (61,66) = \$1 }

β. Μικροϋλικά { 0,05 * (\$1) = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.30 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 0.30 * [002] = \$4 }

 Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ.# {#\$1:4 }

35 Άρθρο 2.35 HMX 8801.1.1

Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V

Υλικά:

**α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο
απλός μονοπολικός**

(826.1 .1) τεμ { 1.00 * [826.1.1] = \$1 }

β. Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α { 0.10 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.15 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

36 Άρθρο 2.36 HMX 8801.1.4

Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V

Υλικά:

**α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο
κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ**

(826.2 .1) τεμ { 1.00 * [826.2.1] = \$1 }

β. Κυτίο και μικροϋλικά 0,10 του α { 0.10 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.20 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

37 Άρθρο 2.37 HMX 8826.3.2

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A

Υλικά:

**α. Ρευματοδότης SCHUKO
εντάσεως 16 A**

(831.3 .2) τεμ { 1.00 * [831.3.2] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,10 του α { 0.10 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.35 * [003] = \$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:3 }

38 Άρθρο 2.38 HMX N8551.3.1

Αντλία θερμότητας (κλιματιστικό) inverter τύπου σπλιτ ικανότητας 12000 Btu/h σε θερμοκρασία εξωτερική -7 ηλεκτροκίνητο με συμπιεστή.

Υλικά:

α. Αντλία θερμότητας τύπου σπλιτ inverter

αυτόματο, ικανότητας 12000 BTU/h

(N744.3.2) τεμ { 1.00 * [N744.3.2]=\$1 }

**β. Μικροϋλικά θεμελιώσεως και συνδέ-
σεως προς τα δίκτυα 0,03 του α** { 0.03*\$1 = \$2 }

Εργασία:

τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως και μεταφορικά ανηγμένα σε εργασία

Τεχν (003) h { 2 * [003]=\$3 }

Βοηθ (002) h { 2 * [002]=\$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ # {\$1:4 }

39 Άρθρο 2.39 HMX N9347.2

Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

Εργασία:

Τεχν (003) h { 10.00 * [003] = \$1 }

Βοηθ (002) h { 10.00 * [002] = \$2 }

Αθροισμα {\$1:2 }

Τιμή ενός τεμ # {\$1:2 }

40 Άρθρο 2.40 HMX N8733.1.7

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 60 mm X 40 mm

Υλικά:

α. Κανάλι πλαστικό 60 mm X 40 mm

m { 1.05 * [N801.7.2] = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,08 του α { 0.08 * \$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 0.15 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 0.15 * [002] = \$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός m # {\$1:4 }

41 Άρθρο 2.41 HMX N8733.1.8

Κανάλι δαπέδου ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό με αυτοκόλλητο διαστάσεων 70 mm X 20 mm

Υλικά:**α. Κανάλι δαπέδου πλαστικό με αυτοκόλλητο διαστάσεων 70 mm X 20 mm**

$$m \{ 1.05 * [N801.6.2] = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0,08 του α { 0.08 * \$1 = \$2 }**Εργασία:**

$$\text{Τεχν (003) h} \{ 0.10 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ (002) h} \{ 0.10 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

Τιμή ενός m # {#\$1:4 }

42 Άρθρο 2.42 HMX N8768.1.3

Απλός Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6, με τα αντίστοιχα καλώδια UTP 4" CAT-6

Υλικά:**α. Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6**

$$\text{τεμ} \{ 1.00 * 70,00 = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0,10 του α { 0.10 * \$1 = \$2 }**Εργασία:**

$$\text{Τεχν (003) h} \{ 0.10 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ (002) h} \{ 0.10 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

Τιμή ενός m # {#\$1:4 }

43 Άρθρο 2.43 HMX N8768.2.4

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 6 , 4 ζευγών με κανάλι πλαστικό αναλόγων διαστάσεων

Υλικά:**α. Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5 , 4 ζευγών με κανάλι**

$$m \{ 1.05 * 6 = \$1 \}$$

β. Μικροϋλικά 0,10 του α { 0.10 * \$1 = \$2 }**Εργασία:**

$$\text{Τεχν (003) h} \{ 0.10 * [003] = \$3 \}$$

$$\text{Βοηθ (002) h} \{ 0.10 * [002] = \$4 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:4 \}$$

Τιμή ενός m # {#\$1:4 }

44 Άρθρο 2.44 HMX N8768.2.5

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 6 , 4 ζευγών

Υλικά:**α. Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 5 , 4 ζευγών**

τ.ε. 2009 m { 1.05 * 5 = \$1 }

β. Μικροϋλικά 0,10 του α { 0.10 * \$1 = \$2 }**Εργασία:**

Τεχν (003) h { 0.10 * [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 0.10 * [002] = \$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός m # {\$1:4 }

45 Άρθρο 2.45 HMX N9003.3.9

Αναβατόριο (πλατφόρμα) επιλινούς λειτουργίας εξωτερικού χώρου για άτομα με ειδικές ανάγκες κλιμακωσασίου ενός (1) ορόφου

Υλικά:**α. Θάλαμος ανελκυστήρα όπως πίο πάνω**

(902.1.1) τεμ { 1.00 * 12960=\$1 }

β. Υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως

και συνδέσεως 0,05 του α {0.05*\$1 = \$2 }

Εργασία:

Τεχν (003) h { 38.0 * [003]=\$3 }

Βοηθ (002) h { 38.0 * [002]=\$4 }

Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ # {\$1:4 }

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 02/08/2023

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ