

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΘΡΥΛΟΡΙΟΥ-ΡΟΔΙΤΗ  
 ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ  
 ΓΟΥΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ"

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 42/2019  
 Κ.ΕΣ 30.7322.02  
 CPV: 45112700-2

**Ανάλυση υπολογισμών άρθρων**

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι: ΟΔΟΠΟΙΙΑ  
 ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**

**1 Άρθρο** 1.1.1 ΥΔΡ ΚΠΤ-4.05.Μ-Α  
 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

**2 Άρθρο** 1.1.2 ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.Μ-Α  
 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

**3 Άρθρο** 1.1.3 ΥΔΡ ΚΠΤ-4.14.Μ-Α  
 Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών

**4 Άρθρο** 1.1.4 ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.Μ-Α  
 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

**5 Άρθρο** 1.1.5 ΟΔΝ Ζ-1.1-ΑΝ  
 Αποξήλωση τσιμεντοϊστου και αποκατάσταση περιβάλλοντος χώρου.

**Εργασία**

**Εργασία και λοιπές δαπάνες  
 ανηγμένες σε εργασία.**

Τεχν (003) h { 4.00 \* [Κ003] = \$2 }  
 Βοηθ (002) h { 4.00 \* [Κ002] = \$3 }

-----  
**Αθροισμα { \$2:3 }**

**Τιμή ενός τεμ Ευρώ{ # \$2:3 }**

**ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ****1 Άρθρο** 1.2.1 ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α

Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

**2 Άρθρο** 1.2.2 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.1-Α

Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

**3 Άρθρο** 1.2.3 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.1-Α

Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο

**4 Άρθρο** 1.2.4 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-Α

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

**5 Άρθρο** 1.2.5 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.2.2-Α

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15

**6 Άρθρο** 1.2.6 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-30.2-Α

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων

**7 Άρθρο** 1.2.7 ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1

Κατασκευή οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια

**α) Προμήθεια προκατασκευασμένων**

πλακών (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 }

**8 Άρθρο** 1.2.8 ΟΔΝ Ν2922.5

Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρώματος δια βιομηχανικών κυβολίθων

**α) Προμήθεια Βιομηχανικών**

κυβολίθων (160.1.2)m2 { 1,02 \* [K160.1.2]=\$1 }

**β) Αμμος αρμολογήσεως**

και στερεώσεως (051) m3 { 0.05 \* [K051]=\$2 }

**γ) Εργασία τοποθέτησεως πλακών**

Τεχνίτης (113) h { 0.30 \* [Δ113]=\$3 }

Εργάτης ανειδίκευτος (111) h { 0.30 \* [Δ111]=\$4 }

-----  
Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός m2 ευρώ {#\$1:4 }

**9 Άρθρο** 1.2.9 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-83-Ν

Μπορντούρα ή Περιζώματα δένδρων από συμπαγή κεραμικό κυβόλιθο.

**Υλικά****α) ΚΕΡΑΜΙΚΟΣ ΚΥΒΟΛΙΘΟΣ** τ.ε.2017 {5 \* 1 = \$1 }**β) Τσιμεντοκονίαμα 600kg τσιμέν-  
του.** (1444) m3 { 0.001 \* [K1444]=\$2 }**Εργασία**Τεχν (003) h { 0.3 \* [K003]=\$3 }  
Εργ (001) h { 0.3 \* [K001]=\$4 }-----  
Αθροισμ {\$1:4 }

Τιμή μμ ευρώ {#\$1:4 }

**10 Άρθρο** 1.2.10 ΟΔΝ Ν-Β-52-ΑΝ3

Πλακόστρωση πεζοδρομίων, νησίδων και πλατειών με αμμοβολισμένη γκρι πλάκα πεζοδρομίου 60cmx40cm

**α) Προμήθεια προκατασκευασμένων  
πλακών** (302) m2 { 2 \* [302] = \$1 }**β) Τσιμεντοκονίαμα αρμολογήσεως  
και στερεώσεως** (652) m3 { 0.015 \* [652] = \$2 }**γ) Εργασία τοποθέτησεως πλακών**  
Τεχνίτης (113) h { 0.35 \* [113] = \$3 }  
Εργάτης ανειδίκευτος (111) h { 0.25 \* [111] = \$4 }-----  
Αθροισμα { \$1:4 }

Τιμή ενός m2 { # \$1:4 }

**11 Άρθρο** 1.2.11 ΟΔΟ Ν2921

Πρόχυτα κράσπεδα για διαχωριστικά στοιχεία-περιθωρια, παρτέρια πλατειών, κήπους, μεμονωμένα δένδρα ή δενδροστοιχίες από λευκό σκυρόδεμα

**12 Άρθρο** 1.2.12 ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-29.3.2-Α

Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20

**13 Άρθρο** 1.2.13 ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Α

Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

- |   |
|---|
| <b>1 Άρθρο</b> 1.3.1 ΠΡΣ ΚΠΤ-Α7   |
| Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού |
| <b>2 Άρθρο</b> 1.3.2 ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ7   |
| Προμήθεια κηπευτικού χώματος  |
| <b>3 Άρθρο</b> 1.3.3 ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.1   |
| Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m  |
| <b>4 Άρθρο</b> 1.3.4 ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε1.2   |
| Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m  |
| <b>5 Άρθρο</b> 1.3.5 ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ2.1   |
| Θάμνοι κατηγορίας Θ1  |
| <b>6 Άρθρο</b> 1.3.6 ΠΡΣ ΚΠΤ-Δ1.8   |
| Δένδρα κατηγορίας Δ8  |
| <b>7 Άρθρο</b> 1.3.7 ΠΡΣ ΚΠΤ-Ε10.2  |
| Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt   |
| <b>8 Άρθρο</b> 1.3.8 ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.3   |
| Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25  |
| <b>9 Άρθρο</b> 1.3.9 ΠΡΣ ΚΠΤ-Η1.1.4   |
| Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32  |
| <b>10 Άρθρο</b> 1.3.10 ΠΡΣ ΚΠΤ-Η4.12.2  |
| Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Τύπου Φ 1 1/2", 3 εξόδ.  |
| <b>11 Άρθρο</b> 1.3.11 ΠΡΣ ΚΠΤ-Β9.1   |
| Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού σχήματος   |
| <b>12 Άρθρο</b> 1.3.12 ΠΡΣ ΚΠΤ-Β11.7  |
| Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχτοδοχείο  |
| <b>13 Άρθρο</b> 1.3.13 ΠΡΣ ΝΕΤ-Β1   |
| Μεταλλικές σχάρες δένδρων   |

**14 Άρθρο** 1.3.14 ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.5Ν

Καθιστικό από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα μεταλλικό σκελετό και δοκίδες φυσικού ξύλου με πλάτη σε τμήμα του συνολικού μήκους.

τ.ε.2017 { 1\*640 =\$1 }

ΤΕΧΝ (003) h { 3,5 \* [Κ003]=\$2 }  
ΕΡΓ (001) h { 3,5 \* [Κ001]=\$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }  
τιμή τεμ σε # {#\$1:3 }

**15 Άρθρο** 1.3.15 ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.3

Καθιστικά από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας με μονή πλάτη

**16 Άρθρο** 1.3.16 ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.5ΝΒ

Καθιστικό από προκατασκευασμένο σκυρόδεμα μεταλλικό σκελετό και δοκίδες φυσικού ξύλου με πλάτη σε όλο το συνολικό μήκος.

τ.ε.2017 { 1\*690 =\$1 }

ΤΕΧΝ (003) h { 3,5 \* [Κ003]=\$2 }  
ΕΡΓ (001) h { 3,5 \* [Κ001]=\$3 }

Αθροισμα {\$1:3 }  
τιμή τεμ σε # {#\$1:3 }

**17 Άρθρο** 1.3.17 ΠΡΣ ΚΠΤ-Β9.1Β

Ξύλινη και μεταλλική πέργολα ορθογωνικού σχήματος με επένδυση απο διακοσμητικά, διατηρητα χαλύβδινα φύλλα

**ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ****1 Άρθρο** 1.4.1 HMX 9302.1

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες

**Εργασία και λοιπές δαπάνες  
ανηγμένες σε ώρες εργάτου**

$$\text{Εργ. (001) h } \{ 1.20 * [001] = \$1 \}$$

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1 \}$$

$$\text{Τιμή ενός m3 } \{ \# \$1 \}$$

**2 Άρθρο** 1.4.2 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01

Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων

**3 Άρθρο** 1.4.3 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.02

Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m

**4 Άρθρο** 1.4.4 HMX N9323.1.3

Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού μήκους 4 m

**Υλικά:**

**Σιδηροϊστός μήκους 3 m**

**με την βάση αγκυρώσεως και το φωτιστικό 110 W  
(931.3.1) τεμ {1.00\*[931.3.1] = \$1 }**

**Εργασία:**

**Εργασία και λοιπές δαπάνες**

**ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h {6.00 \* [003] = \$2 }  
Βοηθ (002) h {9.00 \* [002] = \$3 }**

$$\text{Αθροισμα } \{ \$1:3 \}$$

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

**5 Άρθρο** 1.4.5 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.06

Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα

**6 Άρθρο** 1.4.6 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.04

Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W, με βραχίονα

**7 Άρθρο** 1.4.7 HMX N9348

Φωτοκύτταρο με ρύθμιση φωτεινότητας και χρονοκαθυστέρηση

**Υλικά:****α. φωτοκύτταρο**

(N835.1.15) τεμ { 1.00 \* [N835.1.15]=\$1 }

**β. μικρουλικά**

(N835.1.15) τεμ { 0.08 \* [N835.1.15]=\$2 }

**Εργασία:**

Τεχν (003) h { 2.00 \* [003]=\$3 }

Βοηθ (002) h { 2.00 \* [002]=\$4 }

-----  
Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ # {#\$1:4 }

**8 Άρθρο** 1.4.8 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.12

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm

**9 Άρθρο** 1.4.9 HMX N9350.4

Αποξήλωση κιβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

**Εργασία:****Εργασία και λοιπές δαπάνες**

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h { 3.00 \* [003]=\$1 }

Βοηθ (002) h { 3.00 \* [002]=\$2 }

-----  
Αθροισμα {\$1:2 }

Τιμή ενός τεμ ευρώ {#\$1:2 }

**10 Άρθρο** 1.4.10 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.01.01

Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m

**11 Άρθρο** 1.4.12 HMX 9346

Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού

**Υλικά:****α. Χρονοδιακόπτης** (934) τεμ { 1.00 \* [934] = \$1 }**β. Μικρουλικά συνδέσεως, 0,20 του α** { 0.20 \* \$1 = \$2 }**Εργασία:**

Τεχν (003) h { 1.50 \* [003] = \$3 }

Βοηθ (002) h { 1.50 \* [002] = \$4 }

-----  
Αθροισμα {\$1:4 }

Τιμή ενός τεμ {#\$1:4 }

**12 Άρθρο** 1.4.13 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.06N

Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με διπλο βραχίονα

**13 Άρθρο** 2 ΗΛΜ NET-60.10.40.13N

Προβολέας οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 150 W

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ****ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ**

- |                |       |                      |   |
|----------------|-------|----------------------|---|
| <b>1 Άρθρο</b> | 2.1.1 | ΟΙΚ ΚΠΤ-38.04-Α      | Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας   |
| <b>2 Άρθρο</b> | 2.1.2 | ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α      | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων                                    |
| <b>3 Άρθρο</b> | 2.1.3 | ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-Α   | Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων  |
| <b>4 Άρθρο</b> | 2.1.4 | ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α   | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας                                      |
| <b>5 Άρθρο</b> | 2.1.5 | ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού |
| <b>6 Άρθρο</b> | 2.1.6 | ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Α      | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  |



**ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ****1 Άρθρο** 2.2.1 ΟΙΚ Ν79.81

Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) με τεχνητή παλαίωση

**2 Άρθρο** 2.2.2 ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.04-A

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.

**3 Άρθρο** 2.2.3 ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.06-A

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

**4 Άρθρο** 2.2.4 ΟΙΚ Ν74.30.16

Επιστρώσεις δαπέδων με μαρμάρινο κυβόλιθο χτενιστό διαστάσεων 10x10x3 & 10x20x3 λευκού χρώματος.

**Υλικά**

α) Πλάκες (333.4) m2 { 1.20 \* [333.4]=\$1 }

**β) Τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350**

kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέ-

στου (1449) m3 { 0.025 \* [1449]=\$2 }

**γ) Τσιμεντοκονίαμα 600kg τσιμέν-**

του. (1444) m3 { 0.002 \* [1444]=\$3 }

**Εργασία**

Τεχν (003) h { 0.60 \* [003]=\$4 }

Εργ (001) h { 0.40 \* [001]=\$5 }

-----  
Αθροισμ {\$1:5 }

Τιμή ενός m2 ΕΥΡΩ {#\$1:5 }

**5 Άρθρο** 2.2.5 ΟΙΚ 7316N1

Επιστρώσεις διά βοτσαλόπλακων διαστ. 0,40x0,40 εκ

**Υλικά**

α) Πλάκες (161N2) m2 { 1.05 \* [161N2]=\$1 }

**β) Τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350**

kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέ-

στου (1449) m3 { 0.025 \* [1449]=\$2 }

**γ) Τσιμεντοκονίαμα 600kg τσιμέν-**

του. (1444) m3 { 0.002 \* [1444]=\$3 }

**Εργασία**

Τεχν (003) h { 0.60 \* [003]=\$4 }

Εργ (001) h { 0.30 \* [001]=\$5 }

-----  
Αθροισμ {\$1:5 }

Τιμή ενός m2 ευρώ {#\$1:5 }

**6 Άρθρο** 2.2.6 ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-A

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

**1 Άρθρο** 2.3.1 ΟΙΚ Ν.3214Ν  
Κρήνη απο γρανίτη απλού γεωμετρικού σχήματος.

**2 Άρθρο** 2.3.2 ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.02-Α  
Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

**3 Άρθρο** 2.3.3 ΟΙΚ ΝΕΤ-64.03Ν-Α  
Κατασκευή μεταλλικής θύρας περιφραξης παιδικής χαράς

**4 Άρθρο** 2.3.4 ΟΙΚ Ν32.02.05-Α  
Πάγκος καθιστικός με ή χωρίς πλάτη απο οπλισμένο σκυρόδεμα με λευκό τσιμέντο

**5 Άρθρο** 2.3.5 ΟΙΚ Ν52.52.02  
Επενδύσεις καθιστικών πάγκων σκυροδέματος (ή λιθόκτιστων) με λωρίδες ανθεκτικής ξυλείας εξωτερικού χώρου.

**6 Άρθρο** 2.3.6 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.54-Α  
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

**7 Άρθρο** 2.3.7 ΟΙΚ ΚΠΤ-77.71.01-Α  
Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου

**8 Άρθρο** 2.3.8 ΟΙΚ Ν7397Γ.3  
Αντικραδασμικό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας (πλακίδια) πάχους 45MM EPDM οποιουδήποτε χρώματος.

**τ.ε.2019 {1 \* 55 = \$1 }**

**ΤΕΧΝ (003) h {0.3 \* [003] = \$2}**

**ΕΡΓ (001) h {0,3 \* [001] = \$3}**

**Αθροισμα {\$1:3 }**

**τιμή τεμ σε # {\$#1:3 }**

**9 Άρθρο** 2.3.9 ΟΙΚ Ν5622.7  
Σύνθετο όργανο με 1 μικρή τσουλήθρα

**σύμφωνα με πρότυπο EN1176**

**τ.ε.2018 {1 \* 2100 = \$1 }**

**ΤΕΧΝ (003) h {3 \* [003] = \$2}**

**ΕΡΓ (001) h {3 \* [001] = \$3}**

**Αθροισμα {\$1:3 }**

**τιμή τεμ σε # {\$#1:3 }**

**10 Άρθρο** 2.3.10 ΟΙΚ Ν5622.20

Διθέσια μεταλλική κούνια παιδών

**ξύλινη 2θέσια κούνια  
σύμφωνα με πρότυπο EN1176**

Τ.ε.2018 {1 \* 570 = \$1 }

ΤΕΧΝ (003) h {2 \* [003] = \$2}

ΕΡΓ (001) h {2 \* [001] = \$3}

-----  
**Αθροισμα** {\$1:3 }  
**τιμή τεμ σε #** {#\$1:3 }

**11 Άρθρο** 2.3.11 ΟΙΚ Ν5622.10

Παιχνίδι ελατηρίου αυτοκινητάκι

**Παιχνίδι ελατηρίου αυτοκινητάκι  
σύμφωνα με πρότυπο EN1176**

Τ.ε.2010 {1 \* 390 = \$1 }

ΤΕΧΝ (003) h {1,7 \* [003] = \$2}

ΕΡΓ (001) h {1,7 \* [001] = \$3}

-----  
**Αθροισμα** {\$1:3 }  
**τιμή τεμ σε #** {#\$1:3 }

**12 Άρθρο** 2.3.12 ΟΙΚ Ν5622.9

Παιχνίδι ελατηρίου πατάκι

**Παιχνίδι ελατηρίου παπακι  
σύμφωνα με πρότυπο EN1176**

Τ.ε.2010 {1 \* 290 = \$1 }

ΤΕΧΝ (003) h {1,4 \* [003] = \$2}

ΕΡΓ (001) h {1,3 \* [001] = \$3}

-----  
**Αθροισμα** {\$1:3 }  
**τιμή τεμ σε #** {#\$1:3 }

ΚΟΜΟΤΗΝΗ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΝΑΤΑΛΙΑ ΓΑΪΤΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ