

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 30.000,00€

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Άρθρο 1° (Άρθρο Α-1) Εκσκαφές χαλαρών εδαφών

$8,50*5,00*0,15=6,37$ m³ (Ράμπα Πλυσίματος)

$1,00*5,00*0,15=0,75$ m³ (Θέση ανατροπής)

ΣΥΝΟΛΟ: 7,12 m³

Άρθρο 2° (Άρθρο 22.02) Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

$16,00*0,80*0,20=2,20$ m³ (Τοιχίο από τσιμεντόλιθους)

ΣΥΝΟΛΟ: 2,20 m³

Άρθρο 3° (Άρθρο 22.30) Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές

22.30.08: **Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m²**

$1,00*2,20=2,20$ m² (Άνοιγμα θόλου από δωμάτιο 1 προς δωμάτιο 2)

ΣΥΝΟΛΟ: 1 τεμάχιο

Άρθρο 4° (Άρθρο 22.45) Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

$1,00*2,20=2,20$ m² (Εσωτερική δωματίου 1)

$1,00*2,70=2,70$ m² (Εξωτερική δωματίου 2)

$1,00*2,20=2,20$ m² (Εσωτερική δωματίου 2)

$1,10*2,70=2,70$ m² (Εξωτερική δωματίου 3)

$1,00*2,20=2,20$ m² (Εσωτερική δωματίου 3)

ΣΥΝΟΛΟ: 14,70 m²

Άρθρο 5° (Άρθρο 32.05.04) Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

$1,00*5,00*0,15=0,75$ m³ (Θέση ανατροπής)

$8,50*5,00*0,15=6,37$ m³ (Ράμπα Πλυσίματος)

$3,40*4,10*0,05=0,69$ m³ (Δωμάτιο 1-Κλίσεις)

$3,40*4,05*0,05=0,68$ m³ (Δωμάτιο 2-Κλίσεις)

$3,40*4,05*0,05=0,68$ m³ (Δωμάτιο 3-Κλίσεις)

$20,00*2,00*0,05=2,00$ m³ (Διάδρομος-Κλίσεις)

ΣΥΝΟΛΟ: 11,17 m³

Άρθρο 6 (ΟΙΚ 32.05.04 ΣΧΕΤ) **Πρόσθετη τιμή για σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 λόγω ειδικών συνθηκών**

ομοίως με το άρθρο 5

ΣΥΝΟΛΟ: 11, 17 m³

Άρθρο 7^ο (Άρθρο 38.03) **Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

$(5,00+5,00+8,50)*0,15=2,77$ m² (Ράμπα Πλυσίματος)

$(5,00+1,00+1,00)*0,15=1,05$ m²

ΣΥΝΟΛΟ: 3,82 m²

Άρθρο 8^ο (Άρθρο 38.01) **Ξυλότυποι χυτών τοίχων**

$(20,00+20,00)*1,00=40,00$ m² (Τοιχίο)

ΣΥΝΟΛΟ: 40,00

Άρθρο 9^ο (Άρθρο 38.20.03) **Δομικά πλέγματα B500C**

$1,00*5,00=5,00$ m² (Θέση ανατροπής)

$8,50*5,00=42,50$ m² (Ράμπα Πλυσίματος)

Σύνολο: 47,50m²

1 φύλλο = διαστάσεις 5,00m*2,15m = 31,92kg/τεμ.

=5,42 ή 5 φ. X 31,92kg/φ = 159,60kg ή 160,00kg

ΣΥΝΟΛΟ: 47,50m² / 5,00m*2,15m = 47,50m² / 10,75 m² = 4,42 φύλλα ή 5 τεμ. Φύλλα

5τεμ. X 31,92kg/τεμ.=159,60kg

ΣΥΝΟΛΟ: 160,00kg

Άρθρο 10^ο (Άρθρο 46.01.03) **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

$2,20*1,00=2,20$ m² (Δωμάτιο 2-Κτίσιμο εσωτερικής πόρτας)

$2,20*1,00=2,20$ m² (Δωμάτιο 1-Κτίσιμο εσωτερικής πόρτας)

$2,20*1,10=2,42$ m² (Δωμάτιο 1-Κτίσιμο εξωτερικής πόρτας)

ΣΥΝΟΛΟ: 6,82

Άρθρο 11^ο (Άρθρο 46.01.02) **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Δημιουργία 2 wc και 1 λουτρού στο δωμάτιο 1

$3,40*2,40-[3*(0,80*2,20)]=2,88$ m²

$2,50*2,40=6,00$ m² (χώρισμα wc1 – wc2)

$2,50*2,40=6,00$ m² (χώρισμα wc2 – λούτρό)

ΣΥΝΟΛΟ: 14,88

Άρθρο 12° (Άρθρο 49.01.02) **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων**

1,00 m (Δημιουργία φεγγίτη στο δωμάτιο 1)

ΣΥΝΟΛΟ: 1,00m

Άρθρο 13° (Άρθρο 49.01.0) **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων**

3,40+2,50+2,50+0,80+0,80+0,80+1,00=11,80 m

ΣΥΝΟΛΟ: 11,80 ή 12,00 m

Άρθρο 14° (Άρθρο 71.21) **Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα**

$(1,00 \times 2,20) \times 2 = 4,40 \text{ m}^2$

$(1,00 \times 2,20) \times 2 = 4,40 \text{ m}^2$

$(1,10 \times 2,20) \times 2 = 4,84 \text{ m}^2$

$(2,50 \times 2,40) \times 2 \times 2 = 24,00 \text{ m}^2$ (χωρίσματα wc-λουτρό)

$(3,40 \times 2,40) - [3 \times (0,80 \times 2,20)] = 2,88 \text{ m}^2$

$(3,40 \times 2,40) - [3 \times (0,80 \times 2,20)] - [2 \times (0,10 \times 2,40)] = 2,40 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ: 42,92 μ2

Άρθρο 15° (Άρθρο 71.31) **Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα**

$(1,00 \times 2,20) \times 2 = 4,40 \text{ m}^2$

$(1,00 \times 2,20) \times 2 = 4,40 \text{ m}^2$

$(1,10 \times 2,20) \times 2 = 4,84 \text{ m}^2$

$(2,50 \times 2,40) \times 2 \times 2 = 24,00 \text{ m}^2$ (χωρίσματα wc-λουτρό)

$(3,40 \times 2,40) - [3 \times (0,80 \times 2,20)] = 2,88 \text{ m}^2$

$(3,40 \times 2,40) - [3 \times (0,80 \times 2,20)] - [2 \times (0,10 \times 2,40)] = 2,40 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ: 42,92

Άρθρο 16° (Άρθρο 73.33.02) **Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30cm**

$3,40 \times 4,10 = 13,94 \text{ m}^2$ (δάπεδο δωματίου 3)

$3,40 \times 4,05 = 13,77 \text{ m}^2$ (δάπεδο δωματίου 2)

$1,10 \times 2,50 = 2,75 \text{ m}^2$ (wc1)

$1,10 \times 2,50 = 2,75 \text{ m}^2$ (wc2)

$1,00 \times 2,50 = 2,50 \text{ m}^2$ (λουτρό)

$3,40 \times [4,05 - (2,50 + 0,10)] = 4,93 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ: 40,64

Άρθρο 17° (Άρθρο 73.34.01) **Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20*20 cm**

$1,50 \times 0,60 = 0,90 \text{ m}^2$ (δωμάτιο 3-κουζίνα)

$$(2,50*2,40)*2+(1,10*2,40)+(1,10*2,40)-(0,80*2,20)=15,52 \text{ m}^2$$

$$(2,50*2,40)*2+(1,10*2,40)+(1,10*2,40)-(0,80*2,20)=15,52 \text{ m}^2$$

$$(2,50*2,40)*2+(1,00*2,40)+(1,00*2,40)-(0,80*2,20)=15,04 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ: 46,98

Άρθρο 18° (Άρθρο 77.02.02) Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%

Εσωτερικοί υδροχρωματισμοί

$$3,40*3,30=11,22$$

$$(4,10*3,10)-(1,00*2,70)=12,71-2,70=10,01$$

$$(4,10*3,50)-1,00*2,20=14,35-2,20=12,15$$

$$(3,40*3,30)-(1,00*2,20)=11,22-2,20=9,02$$

$$3,40*4,10=13,94 \text{ m}^2 \text{ (Οροφή δωματίου 3)}$$

$$(3,40*3,30)-(1,00*2,20)=11,22-2,20=9,02$$

$$4,05*3,50=14,18$$

$$(3,40*3,30)-(1,00*2,20)=11,22-2,20=9,02$$

$$(4,05*3,10)-(1,00*2,70)=12,55-2,70=9,85$$

$$3,40*4,05=13,77 \text{ m}^2 \text{ (Οροφή δωματίου 2)}$$

$$(3,40*3,30)-(1,00*2,20)=11,22-2,20=9,02$$

$$(4,05-2,60)*(3,50-2,40)=1,45*1,10=1,54$$

$$(4,05-2,60)*3,10-(1,00*0,50)=1,45*2,60=3,77$$

$$3,40*4,05=13,77 \text{ m}^2 \text{ (Οροφή δωματίου 1)}$$

$$2,50*(3,50-2,40)=2,50*1,10=2,75 \text{ m}^2 \text{ (wc1)}$$

$$2,50*(3,10-2,40)=2,50*0,70=1,75 \text{ m}^2 \text{ (λουτρό)}$$

$$3,40*(3,30-2,40)=3,40*0,90=3,06 \text{ m}^2 \text{ [(wc1) (wc2) (λουτρό)]}$$

$$(3,40*2,40)-3*(0,80*2,20)=2,88 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ 1: 150,72

Εξωτερικοί υδροχρωματισμοί

$$11,10*4,15=46,06$$

$$4,35*1,50=6,52$$

$$14,00*3,60-1,60*2,45*2-1,60*0,60*2-2,40*0,60+5,90*1,40-2,40*0,60=46,02$$

$$11,10*4,15=46,06$$

$$4,35*1,50=6,52$$

$$14,00*3,30-1,00*2,20*2-1,10*1,10+5,90*1,40-2,40*0,60=47,81$$

ΣΥΝΟΛΟ 2: 198,99

Άρθρο 19° (Άρθρο 73.35) Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

$$3,40+(4,10-1,00)+(3,40-1,00)+(4,10-1,00)=12 \text{ μ (δωμάτιο 3)}$$

$$(3,40-1,00)+4,05+(3,40-1,00)+(4,05-1,00)=11,90 \text{ μ (δωμάτιο 2)}$$

$$(3,40-1,00)+1,45+3,40-(3*0,80)+(1,45-1,10)=5,20 \text{ μ (δωμάτιο 1)}$$

ΣΥΝΟΛΟ: 29,10

Άρθρο 20° (Σχετικό Άρθρο 79.04) **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με υγρή μεμβράνη πολουρεθανικής βάσης**

14,00*11,10=155,40 m²

ΣΥΝΟΛΟ: 155,40

Άρθρο 21° (Άρθρο 62.50) **Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**

1,00*2,70=2,70 m² (εξωτερική θύρα δωματίου 3)

1,00*2,70=2,70 m² (εξωτερική θύρα δωματίου 2)

1,00*2,20=2,20 m² (εσωτερική πόρτα δωματίου 3)

1,00*0,50=0,50 m² (φεγγίτης στο δωμάτιο 1)

ΣΥΝΟΛΟ: 8,10

Άρθρο 22° (Άρθρο 65.05) **Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο**

0,80*2,20=1,76 m²

0,80*2,20=1,76 m²

0,80*2,20=1,76 m²

ΣΥΝΟΛΟ: 5,28

Άρθρο 23° (Άρθρο 56.16) **Κρεμάστρες (port-manteau) απλές - Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5616**

3 μ (δωμάτιο 2)

ΣΥΝΟΛΟ: 3

Άρθρο 24° (ΣΧΕΤΙΚΟ Β10.2) **Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 25° (Σχετικό Άρθρο 54.75) **Ντουλάπα αποδυτηρίων 8 θέσεων**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1

Άρθρο 26° (Σχετικό Άρθρο 54.75) **Ιματιοθήκες Αποδυτηρίων Προσωπικού**

3 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 3

Άρθρο 27° (Άρθρο 56.23) **Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα**

1,50*1,00=1,50 m² (δωμάτιο 3)

ΣΥΝΟΛΟ: 1,50

Άρθρο 28° (Άρθρο 56.24) **Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα**

1,50*0,50=0,75 m² (δωμάτιο 2)

ΣΥΝΟΛΟ: 0,75

Άρθρο 29° (Άρθρο 56.21) **Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL**

1,50*0.60=0,90 m² (πάγκος νεροχύτη)

ΣΥΝΟΛΟ: 0,90

Άρθρο 30° (Άρθρο ATHE N.8151.22.3) **Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm**

ΣΥΝΟΛΟ: 10

Άρθρο 31° (Άρθρο ATHE N.8151.16.2) **Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 16x2 mm**

2*13=26 m (δωμάτιο 3)

5*4=20 m (δωμάτιο 1)

2*10=20 m (εξωτερικά)

ΣΥΝΟΛΟ: 66

Άρθρο 32° (Άρθρο ATHE N.8151) **Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1,00

Άρθρο 33° (Άρθρο ATHE N.8603.5) **Συλλεκτοδιανομέας κυκλομάτων ύδρευσης συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 34° (Άρθρο ATHE N.8104.1) **Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου ½ in**

18 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 18

Άρθρο 35° (Άρθρο ATHE N.8141.2.2) **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ ½ ins**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 36° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8141.3.2) **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου Φ ½ ins**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1

Άρθρο 37° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8141.4.2) **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ ½ ins με κινητό καταιονιστήρα**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1

Άρθρο 38° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8160.1) **Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 39° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8160.5) **Σιφώνι νιπτήρα**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 40° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8165.2.3) **Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40x40x30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1

Άρθρο 41° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8166.2) **Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1

Άρθρο 42° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8151.2) **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 43° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8168.2) **Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42x60 cm**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 44° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8179.2) **Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 45° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8169.1.2) **Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 46° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8171.1) **Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5x15 cm**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 47° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8175.1) **Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 48° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν.8175.2) **Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, διπλό**

1 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 1

Άρθρο 49° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8178.1.2) **Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι**

2 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 2

Άρθρο 50° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν/8046.1) **Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη**

3 TEM

ΣΥΝΟΛΟ: 3

Άρθρο 51° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8042.1.5) **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm.**

15 ΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΟ: 15,00μ

Άρθρο 52° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8042.1.7) **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm.**

10 ΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΟ: 10,00μ

Άρθρο 53° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8066.1.2) **Φρεάτιο επισκέψεων δικτύου αποχετεύσεως βάθος έως 0,50m διαστ. 20cm x 20 cm**

1 ΤΕΜ

ΣΥΝΟΛΟ: 1τεμ

Άρθρο 54° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8072) **Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά**

10 ΧΙΛΙΟΓΡΑΜΜΑ

ΣΥΝΟΛΟ: 10kg

Άρθρο 55° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8042.1.2) **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm.**

10,00 ΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΟ: 10,00μ

Άρθρο 56° (Άρθρο ΑΤΗΕ 8042.1.3) **Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm**

15,00 ΜΕΤΡΑ

ΣΥΝΟΛΟ: 15,00μ

Άρθρο 57° (Άρθρο ΑΤΗΕ Ν/8559.1) **Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.**

1 ΤΕΜ.

ΣΥΝΟΛΟ: 1τεμ

Άρθρο 58° (Άρθρο ΗΛΜ 24 ΣΧΕΤ.) **Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80lt μετά ηλεκτρικής αντίστασης 3,7 kw.**

1 ΤΕΜ.

ΣΥΝΟΛΟ: 1τεμ

Άρθρο 59^ο (Άρθρο ΗΛΜ 16 ΣΧΕΤ.) **Ντουζιέρα πορσελάνης πλήρης διαστ.**
0,70Χ0,70. - Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 16 100%

1 ΤΕΜ.

ΣΥΝΟΛΟ: 1τεμ

Σκόπελος 18/02/2019
Συντάχθηκε

Αλεξάνδρα Αμυγδαλάκη
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.