

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 107 / 2016

ΘΕΜΑ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

8

8

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΚΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΣΗ
ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ

Αριθμός Μελέτης: 2016-107

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

- Καθαιρέσεις πλινθοδομών:

Τοίχοι δρομικοί

- ✓ Μεταξύ χώρου 2 και 4: $(4,10 \times 2,80 \times 0,10) = 1,15 \mu^3$
 - ✓ Μεταξύ χώρου 6 και 7: $(4,10 \times 2,80 \times 0,10) + (3,00 \times 2,80 \times 0,10) = 1,99 \mu^3$
 - ✓ Μεταξύ χώρου 7 και W.C.: $(4,10 \times 2,80 \times 0,10) = 1,15 \mu^3$
 - ✓ W.C.: $(3,50 \times 2,80 \times 0,10) = 0,98 \mu^3$
 - ✓ Η/Χ: $(3,40 \times 2,80 \times 0,10) = 0,95 \mu^3$
 - ✓ Μεταξύ Η/Χ και χώρο 10: $(3,00 \times 2,80 \times 0,10) = 0,84 \mu^3$
 - ✓ Μεταξύ χώρου 10 και 11: $(3,00 \times 3,50 \times 0,10) = 1,05 \mu^3$
 - ✓ Μεταξύ χώρου 11 και 8: $(6,10 \times 3,50 \times 0,10) = 2,14 \mu^3$
 - ✓ Μεταξύ χώρου 5 και 1: $(6,10 \times 3,50 \times 0,10) = 2,14 \mu^3$
 - ✓ Χώρος 6 εξωτερικός τοίχος : $(1,20 \times 2,45 \times 0,25) = 0,74 \mu^3$
- Σύνολο: 13,11 μ^3

Πόρτες

- Κουζίνα: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Γραφείο διεύθυνσης: $(0,20 \times 2,20 \times 0,10) = 0,04 \mu^3$
W.C νηπίων: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Χώρος ακαθάρτων: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
W.C προσωπικού: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Αποθήκη: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Χώρος γάλακτος: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Χώρος ύπνου βρεφών : $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Αίθουσα απασχόλησης βρεφών: $(1,00 \times 2,20 \times 0,10) + (1,05 \times 2,40 \times 0,25) = 0,85 \mu^3$
Αίθουσα απασχόλησης Νηπίων: $(0,20 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Τραπεζαρία Νηπίων: $(0,20 \times 2,20 \times 0,10) = 0,22 \mu^3$
Σύνολο: 2,87 μ^3
Στρογγυλοποίηση: 0,01 μ^3
Σύνολο καθαιρέσεων: 16,00 μ^3

- Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους,
 - ✓ Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%:
 $0,34 \times (2,95 + 2,95 + 2,95 + 2,95 + 2,95 + 2,97 + 1,20 + 2,95 + 2,95 + 0,95 + 0,95 + 2,95 + 2,95 + 0,95 + 1,10) = 11,79 \mu^2$
 - $0,30 \times (0,90 + 0,95 + 0,90 + 0,90 + 5,20) = 2,66 \mu^2$
- Στρογγυλοποίηση: 0,05 μ^2
Σύνολο: 14,50 μ^2
- ✓ Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών:
 $(300,00 \times 0,05) = 15,00 \mu^2$

- Καθαίρεση επικεραμώσεων, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων: $(7,00 \times 10,00) + (11,00 \times 8,00) = 158,00 \mu^2$
- Καθαίρεση επιχρισμάτων:
χώρος 8 : $6,10 \times 0,50 = 3,05 \mu^2$
χώρος 2: $4,10 \times 0,50 = 2,05 \mu^2$
χώρος 1: $6,10 \times 0,50 = 3,05 \mu^2$
χώρος 5: $6,10 \times 0,50 = 3,05 \mu^2$
 $(6,10 \times 3,00) = 18,30 \mu^2$
Χώρος 11 και 8: $(10,00 \times 0,80) = 8,00 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,50 \mu^2$
Σύνολο: $38,00 \mu^2$
- Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων:
Παράθυρα
Χώρος 2,4: $(1,65 \times 2,95 \times 3) = 14,60 \mu^2$
Χώρος 6,7, W.C.: $(0,60 \times 2,95 \times 3) = 5,31 \mu^2$
Χώρος 10: $(1,20 \times 1,61) = 1,93 \mu^2$
Χώρος 11,8: $(2,95 \times 1,65 \times 2) + (0,95 \times 1,65 \times 2) = 12,57 \mu^2$
Χώρος 5,1: $(1,65 \times 2,95 \times 2) + (1,10 \times 1,65 \times 2) = 13,37 \mu^2$
Σύνολο παραθύρων: $48,08 \mu^2$
Πόρτες
Εξωτερικές
Χώρος Η/Χ, 10, 11: $(3,15 \times 0,70 \times 2) + (2,40 \times 0,90) + (2,20 \times 1,00) = 8,77 \mu^2$
Χώρος 8, 1: $(2,45 \times 1,00) + (2,30 \times 1,00) = 4,75 \mu^2$
Χώρος 3: $(5,15 \times 2,20) = 11,33 \mu^2$
Εσωτερικές
 $(2,20 \times 0,90 \times 4) + (2,20 \times 0,80 \times 3) = 13,20 \mu^2$
Σύνολο πορτών: $38,05 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,17 \mu^2$
Γενικό σύνολο Αποξήλωσης κουφωμάτων: $86,00 \mu^2$
- Καθαίρεση οροφокονιαμάτων: $(2,50 \times 2,40) + (3,00 \times 2,00) = 12,00 \mu^2$
- Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων, Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου: $(3,78 \times 2,80) + ((1,85 \times 2,80) - (2,20 \times 0,80)) + ((2,61 \times 3,11) - (2,20 \times 0,80)) + ((2,20 \times 2,80) - (0,80 \times 2,20)) + ((2,20 \times 2,80) - (0,90 \times 2,20)) = 28,04 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,54 \mu^2$
Σύνολο: $29,00 \mu^2$
- Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης:
Χώρος 5, 11, 2, 4, 8, 7: $(2,50 \times 0,60) + (0,80 \times 2,00) + (0,60 \times 2,00 \times 3) + (0,40 \times 3,00) = 7,90 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,10 \mu^2$
Σύνολο: $8,00 \mu^2$
- Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους $6 \times 9 \times 19$ cm, Πάχους $1/2$ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι):
Πόρτες:
✓ κουζίνα: $(2,20 \times 0,90) = 1,98 \mu^2$
✓ χώρος 5: $(2,20 \times 0,90) = 1,98 \mu^2$
Σύνολο: $3,98 \mu^2$
Τοίχοι δρομικοί
✓ Χώρος κουζίνας, πάσο διαχωριστικό : $(3,00 \times 1,30) = 3,90 \mu^2$

- ✓ Τοίχος μεταξύ αποθήκης τροφίμων και γραφείο δ/νσης : $(3,10 \times 2,80) + (1,20 \times 2,80) + (0,80 \times 2,80) + (0,10 \times 2,80) + (0,30 \times 1,75 \times 2) = 15,61 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ γραφείο δ/νσης και W.C. νηπίων: $(4,10 \times 2,80) + ((3,00 \times 2,80) - (1,00 \times 2,20)) + (0,30 \times 1,75) = 18,21 \mu 2$
 - ✓ διαχωριστικοί τοίχοι W.C. νηπίων: $(1,35 \times 1,30 \times 2) + (0,50 \times 1,30) = 4,16 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ ακαθάρτων και W.C. προσωπικού: $(4,10 \times 2,80) + (3,00 \times 2,80) - ((1,00 \times 2,20) + (1,00 \times 2,20)) + (0,30 \times 1,75) = 16,01 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ W.C. προσωπικού και αποθήκης: $(2,30 \times 2,80) + (1,90 \times 2,80) + ((3,00 \times 2,80) - (1,00 \times 2,80)) + ((1,10 \times 2,80) + (1,65 \times 2,80)) - (1,00 \times 2,20) + (1,65 \times 2,80) - (1,00 \times 2,20) + (0,30 \times 0,70) = 25,49 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αποθήκης και χώρος γάλακτος: $(4,10 \times 2,80) + (1,20 \times 2,80) + ((0,20 \times 2,80) - (1,00 \times 2,20)) + (0,30 \times 0,70) = 13,41 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ χώρος γάλακτος και αλλαγής βρεφών: $(2,30 \times 2,80) + (1,10 \times 2,80) + (2,75 \times 2,80) + ((1,10 \times 2,80) - (1,00 \times 2,20)) + (0,30 \times 0,70 \times 2) = 12,52 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου βρεφών και αίθουσα απασχόλησης βρεφών: $(6,10 \times 3,30) + (1,00 \times 2,80) = 22,93 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου βρεφών και του διαδρόμου: $(1,00 \times 2,80) + ((1,30 \times 2,80) - (1,00 \times 2,20)) = 4,24 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας απασχόλησης βρεφών και αίθουσας ύπνου νηπίων: $(6,10 \times 3,30) = 20,13 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου νηπίων και μόνωση ασθενούς νηπίου: $((3,10 \times 3,30) - ((1,40 \times 1,20) + (1,00 \times 2,20))) = 6,35 \mu 2$
 - ✓ Χώρος προσωπικού: $((3,20 \times 3,30) - (1,80 \times 1,10)) + ((2,30 \times 3,30) - ((1,00 \times 1,00) + (1,00 \times 2,20))) = 12,97 \mu 2$
 - ✓ Χώρος γραφείου Π.Χ: $((3,20 \times 3,30) - ((2,60 \times 1,00)) + ((2,90 \times 3,30) - ((1,30 \times 1,00) + (1,00 \times 2,20)))) = 14,03$
- Σύνολο : $192,05 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,97 \mu 2$
Γενικό σύνολο δρομικών τοίχων: $197,00 \mu 2$

Τοίχοι μπατικοί (εξωτερικοί)

- ✓ Τοίχος στο W.C. νηπίων: $(2,95 \times 1,80) = 5,31 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος στο W.C. προσωπικού: $(0,35 \times 0,65) = 0,23 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος στο χώρο αλλαγής βρεφών: $(4,10 \times 2,80) - (1,35 \times 1,30) = 9,73 \mu 2$
 - ✓ Τοίχος στο χώρο αίθουσας ύπνου νηπίων: $(1,00 \times 0,80) = 0,80 \mu 2$
- Στρογγυλοποίηση: $0,56 \mu 2$
Σύνολο: $17,00 \mu 2$
- Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα (πάχους 10 εκ),
Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων:
 - ✓ Χώρος κουζίνας, πάσο διαχωριστικό : $3,00 \mu$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αποθήκης τροφίμων και γραφείου δ/νσης : $3,10 + 1,20 + 2,00 = 6,30 \mu$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ γραφείο δ/νσης και W.C. νηπίων: $4,10 + 1,35 + 2,85 = 8,30 \mu$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ W.C. νηπίων και ακαθάρτων: $4,10 \mu$.
 - ✓ Τοίχος μεταξύ ακαθάρτων και W.C. προσωπικού: $4,10 + 3,00 = 7,10 \mu$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ W.C. προσωπικού και αποθήκης: $2,30 + 1,90 + 1,10 + 1,65 + 1,65 = 8,60 \mu$
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αποθήκης και χώρος γάλακτος: $4,10 + 1,20 = 5,30 \mu$

- ✓ Τοίχος μεταξύ χώρος γάλακτος και αλλαγής βρεφών: $2,30 + 1,10 + 2,75 + 1,10 = 7,25\mu$
- ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου βρεφών και αίθουσα απασχόλησης βρεφών: $6,10 + 1,00 = 7,10\mu$
- ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας απασχόλησης βρεφών και αίθουσας ύπνου νηπίων: $6,10$
- ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου νηπίων και μόνωση ασθενούς νηπίου: $3,20 + 1,40 = 4,60\mu$
- ✓ Χώρος προσωπικού, τοίχος μεταξύ χώρου προσωπικού και χώρου Π.Χ: $3,20 + 1,90 + 2,30 + 1,00 = 8,40\mu$
- ✓ Χώρος γραφείου Π.Χ: $3,20 + 2,60 + 2,90 + 1,30 = 10,00\mu$
Στρογγυλοποίηση: $0,85 \mu^2$
Σύνολο δρομικών διαζωμάτων: $90,00\mu$
- Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων:
 - ✓ Τοίχος στο W.C. νηπίων : $2,95\mu$
 - ✓ Τοίχος στο W.C. προσωπικού: $0,50\mu$
 - ✓ Τοίχος στο χώρο αλλαγής βρεφών : $(4,10 \times 2) = 8,20\mu$
 - ✓ Τοίχος στο χώρο αίθουσας ύπνου νηπίων κλείσιμο πόρτας: $3,00\mu$
Στρογγυλοποίηση: $0,35 \mu^2$
Σύνολο μπατικών διαζωμάτων: $15,00\mu$
- Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL:
 - ✓ Χώρος γάλακτος: $4,00 \times 0,60 = 2,40\mu^2$
 - ✓ Ακάθαρτα: $2,40 \times 0,60 = 1,44\mu^2$
 - ✓ Κουζίνα: $(3,20 \times 0,60) + (2,80 \times 0,60) + (3,00 \times 0,65) = 5,55\mu^2$
 - ✓ Χώρος προσωπικού: $1,20 \times 0,60 = 0,72\mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,89 \mu^2$
Σύνολο: $11,00\mu^2$
- Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα:
 - ✓ Χώρος γάλακτος: $(3,30 \times 0,90) + (2,00 \times 1,60) = 6,17$
 - ✓ Ακάθαρτα: $0,90 \times 0,90 = 0,81\mu^2$
 - ✓ Κουζίνα: $(2,00 \times 0,90) + (2,80 \times 0,90) + (3,00 \times 1,60) + (3,00 \times 0,90) = 11,82\mu^2$
 - ✓ Χώρος προσωπικού: $0,50 \times 0,90 = 0,45\mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,75 \mu^2$
Σύνολο: $20,00\mu^2$
- Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα:
 - ✓ Χώρος αλλαγής βρεφών: $4,00 \times 0,65 = 2,60\mu^2$
 - ✓ Χώρος γάλακτος: $4,00 \times 0,65 = 2,60\mu^2$
 - ✓ Ακάθαρτα: $2,40 \times 0,65 = 1,56\mu^2$
 - ✓ Κουζίνα: $(3,20 \times 0,65) = 2,08\mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,16 \mu^2$
Σύνολο: $9,00\mu^2$
- Ξύλινα Υαλοστάσια
 - ✓ τετράφυλλο με δυο φύλλα σταθερά και δυο φύλλα συρόμενα στο κέντρο της διάστασης $(2,90 \times 1,70 \times 5) = 24,65\mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,35 \mu^2$
Συνολο: $25,00\mu^2$
 - ✓ Ανασυρόμενα με ένα φύλλο σταθερό και ένα κινητό:
διάσταση $(0,85 \times 1,70 \times 3) = 4,34\mu^2$
διάσταση $(0,90 \times 1,60 \times 5) = 7,20\mu^2$

- Στρογγυλοποίηση: $0,46 \mu 2$
Σύνολο: $12,00 \mu 2$
- ✓ Ανοιγόμενα τετράφυλλα με δυο φύλλα σταθερά και δυο φύλλα ανοιγόμενα με ανάκλιση:
διάσταση $(2,65 \times 0,65) = 1,72 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,28 \mu 2$
Σύνολο: $2,00 \mu 2$
 - ✓ Ανοιγόμενα δίφυλλα με ανάκλιση:
διάσταση $(1,25 \times 1,15) = 1,43 \mu 2$
διάσταση $(1,60 \times 0,65) = 1,04 \mu 2$
διάσταση $(1,80 \times 0,65) = 1,17 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,36 \mu 2$
Σύνολο: $4,00 \mu 2$
 - ✓ Ανοιγόμενα μονόφυλλα με ανάκλιση:
διάσταση $(0,95 \times 0,65) = 0,62 \mu 2$
διάσταση $(0,85 \times 0,65 \times 2) = 1,11 \mu 2$
διάσταση $(0,55 \times 0,65) = 0,36 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,91 \mu 2$
Σύνολο: $3,00 \mu 2$
 - ✓ Εύλινη σταθερή τζαμαρία σε εσωτερικό χώρο:
διάσταση $(1,80 \times 1,10) = 1,98 \mu 2$
διάσταση $(1,30 \times 1,10) = 1,43 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,99 \mu 2$
Σύνολο: $4,00 \mu 2$
 - ✓ Εύλινη τζαμαρία με δυο επάλληλα συρόμενα φύλλα σε εσωτερικό χώρο:
διάσταση $(1,00 \times 1,10) = 1,10 \mu 2$
διάσταση $(2,60 \times 1,10) = 2,86 \mu 2$
διάσταση $(1,30 \times 1,10) = 1,43 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,61 \mu 2$
Σύνολο: $6,00 \mu 2$
 - ✓ Εύλινη εξώπορτα μονόφυλλη με δυο ταμπλάδες και σταθερό τζάμι:
διάσταση $(1,00 \times 2,40 \times 2) = 4,20 \mu 2$
διάσταση $(1,00 \times 2,20) = 2,20 \mu 2$
διάσταση $(1,00 \times 2,30) = 2,30 \mu 2$
διάσταση $(1,10 \times 2,40) = 2,64 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,66 \mu 2$
Σύνολο: $12,00 \mu 2$
 - ✓ κεντρική είσοδος δυο σταθερά και δυο φύλλα συρόμενα και σταθερό υαλοστάσιο στο πάνω μέρος:
διάσταση $(5,10 \times 2,77) = 14,13 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,87 \mu 2$
Σύνολο: $15,00 \mu 2$
 - ✓ Εύλινη εσωτερική πόρτα ανοιγόμενη (πρεσαριστή με τζάμι):
διάσταση $(1,00 \times 2,20 \times 13) = 28,60 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,40 \mu 2$
Σύνολο: $29,00 \mu 2$
 - ✓ Εύλινη εσωτερική συρόμενη (πρεσαριστή με τζάμι)
διάσταση $(1,00 \times 2,20 \times 2) = 4,40$
Στρογγυλοποίηση: $0,60 \mu 2$
Σύνολο: $5,00 \mu 2$

- ✓ Ξυλινη εσωτερικη συρόμενη (πρεσαριστή χωρίς τζάμι)
διάσταση (1,00 x 2,20) =2,20μ²
διάσταση (1,00 x 1,30) =1,30μ²
Στρογγυλοποίηση: 0,50 μ²
Σύνολο: 4,00μ²
- Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών: 500kgf
- Υαλόπλεγμα ενίσχυσης επιχρισμάτων:
6,10 x0,20 x 6=7,32μ²
4,10 x0,20 x 16=13,12μ²
18,00 x0,20 x 2=7,20μ²
Στρογγυλοποίηση: 0,36 μ²
σύνολο: 28,00μ²
- Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα:
χώρος 8 : 6,10 x0,50=3,05μ²
χώρος 2: 4,10 x0,50=2,05μ²
χώρος 1: 6,10 x0,50=3,05μ²
χώρος 5: 6,10 x0,50=3,05μ²
(6,10 x3,00) = 18,30μ²
Χώρος 11 και 8: (10,00 x0,80)=8,00μ²
Σύνολο: 37,50μ²
νέες τοιχοποιίες:
 - ✓ Χώρος κουζίνας, πάσο διαχωριστικό : (3,00x1,30x2) +(1,30x0,10x2) = 8,06μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αποθήκης τροφίμων και γραφείο δ/νσης : (3,10x2,80 x2)+(1,20x2,80x2+ (0,80x2,80x2) + (0,10x2,80x2) + (0,30x1,75x4) + (0,10x1,75x4) = 31,92μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ γραφείο δ/νσης και W.C. νηπίων: (4,10x2,80 x2)+((3,00x2,80x2) - (1,00x2,20))+ (0,30x1,75)+ (0,20x1,75 x2)= 38,79μ²
 - ✓ διαχωριστικοί τοίχοι W.C. νηπίων: : (1,35x1,20 x4) + (0,10x1,20 x2)+(0,50x1,20 x2)+ (0,10x1,20)+(2,95x1,80 x2)=18,66μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ ακαθάρτων και W.C. προσωπικού: (4,10x2,80 x2)+(3,00x2,80x2) - ((1,00x2,20)+(1,00x2,20)) + (0,30x1,75 x2)+ (0,10x1,75) = 36,59μ²
 - ✓ Τοίχος στο W.C. προσωπικού: (0,35x0,65)=0,23μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ W.C. προσωπικού και αποθήκης: (2,30x2,80 x2) + (1,90x2,80x2) + ((3,00x2,80x2) - (1,00x2,80)) + (((1,10x2,80x2) + (1,65x2,80x2)) - (1,00x2,20)) + ((1,65x2,80x2) - (1,00x2,20)) + (0,30x0,70x2)+(0,10x0,70) = 58,25μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αποθήκης και χώρος γάλακτος: (4,10x2,80x2) + (1,20x2,80 x2) + ((0,20x2,80)- (1,00x2,20))+ (0,30x0,70 x2)+ (0,10x0,70) = 28,53μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ χώρος γάλακτος και αλλαγής βρεφών: (2,30x2,80x2) + (1,10x2,80x2) + (2,75x2,80x2) + ((1,10x2,80x2) - (1,00x2,20)) + (0,30x0,70x4)+(0,10x0,70x3) = 39,45μ²
 - ✓ Τοίχος στο χώρο αλλαγής βρεφών: (4,10 x2,80 x2) - (1,60x1,30) = 20,88μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου βρεφών και αίθουσα απασχόλησης βρεφών: (6,10x3,30x2)+(1,00x2,80x2)=45,96μ²
 - ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου βρεφών και του διαδρόμου: (1,00x2,80 x2) =5,60μ²

- ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας απασχόλησης βρεφών και αίθουσας ύπνου νηπίων:
 $(6,10 \times 3,30 \times 2) = 40,26 \mu 2$
- ✓ Τοίχος μεταξύ αίθουσας ύπνου νηπίων και μόνωση ασθενούς νηπίου:
 $(3,10 \times 3,30 \times 2) - ((1,00 \times 2,20) + (1,40 \times 1,20) + (1,10 \times 2,20 \times 2)) = 11,74 \mu 2$
- ✓ Χώρος γραφείου προσωπικού: $((3,20 \times 2,80) - (1,80 \times 1,10)) + (((2,30 \times 2,80 \times 2) - ((1,00 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 2,20 \times 2)))) = 13,26 \mu 2$
- ✓ Χώρος γραφείου Π.Χ: $((3,20 \times 2,80) - ((1,80 \times 1,10))) + ((2,90 \times 2,80 \times 2) - ((1,30 \times 1,10 \times 2) + (1,00 \times 2,20 \times 2))) + ((3,20 \times 2,80 \times 2) - ((2,60 \times 1,10 \times 2))) = 28,16 \mu 2$
Σύνολο: $426,71 \mu 2$
Γενικό σύνολο επιχρισμάτων: $464,21 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,79 \mu 2$
Σύνολο: $465,00$
- Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου: $(7,00 \times 10,00) + (11,00 \times 8,00) = 158,00 \mu 2$
- Κατασκευή πάγκου και νιπτήρα: $16,00 \mu 2$
- Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης, κολλητά,
διάστασης 0,20 x 0,90:
 - ✓ Είσοδος – αναμονή: $(4,20 \times 5,60) = 23,52 \mu 2$
 - ✓ Αίθουσα απασχόλησης νηπίων και τραπεζαρία: $(10,00 \times 6,10) = 61,00 \mu 2$
 - ✓ Αίθουσα απασχόλησης βρεφών: $(6,10 \times 3,10) = 18,91 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,57 \mu 2$
Σύνολο: $104,00 \mu 2$
- διάστασης 0,15 x 0,90:
 - ✓ Διάδρομος: $(6,00 \times 2,40) + (6,40 \times 2,60) + (1,40 \times 1,30) = 32,86 \mu 2$
 - ✓ Αίθουσα μόνωσης νηπίων: $(3,10 \times 1,95) = 6,05 \mu 2$
 - ✓ Αίθουσα ύπνου νηπίων: $(4,10 \times 3,10) = 12,71 \mu 2$
 - ✓ Αίθουσα ύπνου βρεφών: $(7,30 \times 3,30) = 24,09 \mu 2$
 - ✓ Χώρος αλλαγής βρεφών: $(5,60 \times 2,10) = 11,76 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,53 \mu 2$
Σύνολο: $88,00 \mu 2$
- διάστασης 0,33 x 0,50:
 - ✓ Χώρος γάλακτος: $(4,10 \times 1,90) = 7,79 \mu 2$
 - ✓ Αποθήκη: $(4,10 \times 1,80) = 7,38 \mu 2$
 - ✓ W.C. προσωπικού - κοινού: $(1,70 \times 1,00) + (1,70 \times 1,70) + (2,30 \times 2,40) = 10,11 \mu 2$
 - ✓ Ακάθαρτα: $(4,10 \times 1,35) = 5,54 \mu 2$
 - ✓ W.C. νηπίων: $(4,10 \times 2,85) = 11,69 \mu 2$
 - ✓ Γραφείο δ/νσης: $(4,10 \times 2,40) = 9,84 \mu 2$
 - ✓ Αποθήκη – κουζίνα: $(4,10 \times 4,30) = 17,63 \mu 2$
 - ✓ Χώρος προσωπικού: $(3,20 \times 2,30) = 7,36 \mu 2$
 - ✓ Γραφείο πολλαπλών χρήσεων: $(3,20 \times 2,90) = 9,28 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: $0,39 \mu 2$
Σύνολο: $87,00 \mu 2$
- Περιθώρια (σοβατεπιά) από πορσελάνης πλακίδια:
 - ✓ Είσοδος – αναμονή: $(0,30 + 1,00 + 2,20 + (0,25 \times 2) + 3,40 + 3,30 + (0,25 \times 3)) = 11,45 \mu$
 - ✓ Αίθουσα απασχόλησης νηπίων και τραπεζαρία: $(1,00 + 6,10 + 0,90 + 7,60 + 6,10 + 7,50) = 29,29 \mu$

- ✓ Αίθουσα απασχόλησης βρεφών: $(6,10+1,00+1,00+6,10+1,10+1,10) = 16,40\mu$
- ✓ Διάδρομος: $(1,90+1,40+0,50+0,85+1,00)+(0,25 \times 2+1,60) + (0,20 \times 5) + (1,00+1,00+1,10+0,20+1,40+0,10+0,20+1,00+1,20+2,30+1,00)+(0,20 \times 5) = 20,25\mu$
- ✓ Αίθουσα μόνωσης νηπίων: $(1,95+3,10+1,95+0,80+1,50) = 9,30\mu$
- ✓ Αίθουσα ύπνου νηπίων: $(4,10+1,50+0,80+4,10+1,00+1,10) = 12,60\mu$
- ✓ Αίθουσα ύπνου βρεφών: $(2,10+4,20+3,30+6,10+0,25+0,35+0,10+0,90+0,10+0,20) = 17,60\mu$
- ✓ Χώρος αλλαγής βρεφών: $(0,20+0,30)+(0,50 \times 4) + (1,30+2,00+2,90+0,20+2,80) = 11,70\mu$
- ✓ Χώρος γάλακτος: $(0,10+0,35+0,10+0,60+1,85+3,00+0,20+1,10) = 7,30\mu$
- ✓ Αποθήκη: $(1,80+0,30+2,30+4,10+0,40) = 8,90\mu$
- ✓ Γραφείο δ/νσης : $(0,65+1,10+3,20+2,60+4,10+0,60) = 12,25\mu$
- ✓ Αποθήκη – κουζίνα: $(3,30+4,10+4,30+4,40+3,10) = 19,20\mu$
- ✓ Χώρος προσωπικού: $(3,20+2,30+3,20+1,20+0,10) = 10,00\mu$
- ✓ Γραφείο πολλαπλών χρήσεων: $(3,20+2,90)+(0,25 \times 2) + (3,20+1,80+0,10) = 11,70\mu$
Στρογγυλοποίηση: $0,15 \mu$
Σύνολο: $198,00\mu$
- Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm:
 - ✓ Κουζίνα: $(3,00 \times 0,10) + (2,90 \times 0,18 \times 2) = 1,34\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο αποθήκης τροφίμων: $(0,90 \times 0,18 \times 2) = 0,32\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο γραφείο δ/νσης : $(0,85 \times 0,18 \times 2) + (0,90 \times 0,18 \times 2) = 0,63\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο W.C. νηπίων: $(2,90 \times 0,18 \times 2) = 1,04\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο W.C. προσωπικού: $(1,60 \times 0,18 \times 2) = 0,58\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο αποθήκης: $(1,75 \times 0,18 \times 2) = 0,63\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο χώρος γάλακτος: $(0,55 \times 0,18 \times 2) + (0,80 \times 0,18 \times 2) = 0,49\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο αλλαγής βρεφών: $(0,55 \times 0,18 \times 2) + (0,80 \times 0,18 \times 2) + (1,25 \times 0,18 \times 2) = 1,01\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο ύπνου βρεφών: $(0,95 \times 0,18 \times 2) + (2,90 \times 0,18 \times 2) = 1,39\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο αίθουσας απασχόλησης βρεφών: $(0,90 \times 0,18 \times 4) = 0,65\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο μόνωσης ασθενούς νηπίου: $(2,90 \times 0,18 \times 2) = 1,04\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο χώρου απασχόλησης νηπίων & τραπεζαρία: $(2,90 \times 0,10 \times 4) + (0,90 \times 0,10 \times 4) = 1,52\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο χώρου προσωπικού: $(1,00 \times 0,10) + (1,80 \times 0,10) = 0,28\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο χώρος γραφείου Π.Χ: $(2,60 \times 0,10) + (1,30 \times 0,10) = 0,39\mu^2$
 - ✓ Παράθυρο μόνωση ασθενούς νηπίου: $(1,20 \times 0,10) = 0,12\mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,57 \mu^2$
Σύνολο: $12,00\mu^2$
- Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm
 - ✓ Πόρτα ακαθάρτων: $(1,15 \times 0,18 \times 2) = 0,41\mu^2$
 - ✓ Πόρτα αλλαγής βρεφών: $(1,10 \times 0,18 \times 2) = 0,40\mu^2$
 - ✓ Πόρτα αίθουσας ύπνου βρεφών: $(1,10 \times 0,18 \times 2) = 0,40\mu^2$
 - ✓ Πόρτα αίθουσας απασχόλησης βρεφών: $(1,00 \times 0,18 \times 2) = 0,36\mu^2$
 - ✓ Πόρτα αίθουσας απασχόλησης νηπίων: $(1,00 \times 0,18 \times 2) = 0,36\mu^2$
 - ✓ Πόρτα εισόδου: $(5,10 \times 0,18 \times 2) = 1,84\mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,24 \mu^2$
Σύνολο: $4,00\mu^2$

- Κατώφλια επιστρώσεων εσωτερικών θυρών από πλακίδια πορσελάνης, κολλητά διάστασης 1,00 x 0,50:
 - ✓ Πόρτες : $(1,00 \times 0,25 \times 17) = 4,25 \mu^2$
 - ✓ Λωρίδα στην αλλαγή πλακιδίων στο διάδρομο: $(2,30 \times 0,25 \times 2) = 1,15 \mu^2$
 - ✓ Λωρίδα στην αλλαγή πλακιδίων στο χώρο αλλαγής βρεφών και χώρου ύπνου βρεφών : $(1,80 \times 0,25) = 1,00 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: $0,60 \mu^2$
Σύνολο: $7,00 \mu^2$
- Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. με σπατουλάρισμα, Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.
 - ✓ Είσοδος – αναμονή: $(4,30 \times 5,60) + ((4,30 \times 3,00) - (2,20 \times 1,00 \times 2)) + ((3,30 \times 3,00) - (2,60 \times 1,10)) + ((5,60 \times 3,00) - (5,00 \times 2,20)) = 45,42 \mu^2$
 - ✓ Αποθήκη – κουζίνα: $((4,40 \times 2,80) - (2,20 \times 1,00)) + (4,20 \times 2,80 \times 2) + ((4,30 \times 2,80) - ((2,80 \times 1,70) + (0,90 \times 1,70))) + (3,10 \times 1,30) + (4,10 \times 4,30) = 61,05 \mu^2$
 - ✓ Γραφείο δ/νσης : $(4,30 \times 2,40) + (4,30 \times 2,80 \times 2) + (2,40 \times 2,80 \times 2) - ((2,20 \times 1,00) + (0,80 \times 1,70 \times 2)) = 42,92 \mu^2$
 - ✓ W.C. νηπίων: οροφή $((4,20 \times 2,90) + (4,20 \times 1,20 \times 2) + (2,90 \times 1,20 \times 2)) - ((2,20 \times 1,00) + (2,60 \times 0,60)) = 25,45 \mu^2$
 - ✓ Ακάθαρτα: $((4,20 \times 1,35) + (4,20 \times 2,80 \times 2) + (1,35 \times 2,80)) - ((2,20 \times 1,00) + (1,10 \times 2,40)) = 28,13 \mu^2$
 - ✓ W.C. προσωπικού- κοινού: $((2,30 \times 2,80 \times 2) + (2,40 \times 2,80)) - ((2,20 \times 1,00) + (1,60 \times 0,60)) + (2,30 \times 2,40) + (1,63 \times 1,70) + (((1,70 \times 2,80 \times 2) + (1,63 \times 2,80)) - (2,20 \times 1,00 \times 2)) + (1,00 \times 1,70) + (((1,00 \times 2,80 \times 2) + (1,70 \times 2,80)) - (2,20 \times 1,00)) = 44,28 \mu^2$
 - ✓ Αποθήκη: $(4,10 \times 1,80) + ((4,10 \times 2,80 \times 2) + (1,80 \times 2,80 \times 2)) - (2,20 \times 1,00) + (1,80 \times 0,60) = 39,30 \mu^2$
 - ✓ Χώρος γάλακτος: $(4,10 \times 1,90) + ((4,10 \times 2,80 \times 2) + (1,90 \times 2,80 \times 2)) - ((2,20 \times 1,00) + (0,80 \times 0,60) + (0,50 \times 0,60)) = 38,41 \mu^2$
 - ✓ Χώρος αλλαγής βρεφών: $(5,60 \times 2,10) + ((5,60 \times 2,80) - ((2,20 \times 1,00) + (1,30 \times 1,40)) + ((2,10 \times 2,80 \times 2) - ((0,90 \times 0,60) + (0,80 \times 0,60))) = 34,16 \mu^2$
 - ✓ Αίθουσα ύπνου βρεφών: $(7,30 \times 3,30) + (((7,30 \times 3,30 \times 2) - ((2,20 \times 1,00)) + ((3,30 \times 3,30 \times 2) - ((2,90 \times 1,60) + (2,20 \times 1,00)))) = 85,01 \mu^2$
 - ✓ Αίθουσα απασχόλησης βρεφών: $(6,10 \times 3,10) + (6,20 \times 3,30 \times 2) + (((3,10 \times 3,30 \times 2) - ((0,90 \times 1,60 \times 2) + (2,20 \times 1,00 \times 2)))) = 73,01 \mu^2$
 - ✓ Αίθουσα μόνωσης νηπίων: $(3,10 \times 2,00) + (2,00 \times 3,30 \times 2) + (((3,10 \times 3,30 \times 2) - ((2,80 \times 1,60) + (2,20 \times 1,00))) = 33,18 \mu^2$
 - ✓ Αίθουσα ύπνου νηπίων: $(4,10 \times 3,10) + (4,10 \times 3,30 \times 2) + ((3,10 \times 3,30 \times 2) - (2,20 \times 1,00 \times 2)) = 55,83 \mu^2$
 - ✓ Αίθουσα απασχόλησης νηπίων και τραπεζαρία: $(10,00 \times 6,10) + (6,20 \times 3,30 \times 2) + (((10,00 \times 3,30 \times 2) - ((2,80 \times 0,80) + (2,20 \times 1,00 \times 2) + (0,95 \times 1,60 \times 2))) = 158,24 \mu^2$
 - ✓ Γραφείο πολλαπλών χρήσεων: $(3,20 \times 2,90) + ((3,20 \times 2,80 \times 2) - ((2,60 \times 1,10) + (1,80 \times 1,10))) + ((2,90 \times 2,80 \times 2) - (2,20 \times 1,00)) = 36,40 \mu^2$
 - ✓ Χώρος προσωπικού: $(3,20 \times 2,30) + ((3,20 \times 2,80 \times 2) - (1,80 \times 1,10)) + (((2,30 \times 2,80 \times 2) - ((2,20 \times 1,00) + (1,00 \times 1,10))) = 32,88 \mu^2$

✓ Διάδρομος: $(6,00 \times 2,40) + ((6,00 \times 2,80 \times 2) - (2,20 \times 1,00 \times 4)) + (6,40 \times 2,60) + ((6,40 \times 2,80 \times 2) - (2,20 \times 1,00 \times 5)) + (1,00 \times 2,80) + (0,25 \times 2,80 \times 5) + (1,40 \times 1,30) + ((1,40 \times 2,80 \times 2) - (2,20 \times 1,00 \times 2)) + (1,30 \times 2,80) = 95,88 \mu 2$

Στρογγυλοποίηση: 0,44 $\mu 2$

Σύνολο: 930,00 $\mu 2$

- Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου: $(3,00 \times 0,70 \times 5 \times 1,00) + (1,00 \times 0,70 \times 5 \times 1,00) = 14,00 \mu 2$
- Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος: $(6,00 \times 0,00) + (9,00 \times 10,00) = 150,00 \mu 2$
- Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά: $(7,00 \times 10,00) + (11,00 \times 10,00) + ((11,00 + 10,00) \times 1,50) = 211,50 \times 2,01 = 445,22 \text{ χλγρ}$
Στρογγυλοποίηση: 0,78 χλγρ
Σύνολο: 446,00 χλγρ
- Επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονίαμα: $(15,00 \times 10,20) = 153,00 \mu 2$
- Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα:

Προσανατολισμός	Τοίχοι	Μπετόν
A	29,17	13,36
B	29,66	18,73
Γ	21,13	18,87
Δ	32,61	14,47

Σύνολο1: 178,00 $\mu 2$

Στηθαίο: $(36,85 \times 1,00) = 36,85 \mu 2$

Κεκλιμένο: $(23,15 \times 1,20) = 27,78 \mu 2$

Προβολοί: $(12,87 + 23,66 + 12,81) \times 2 = 98,68 \mu 2$

Καθετοί πρόβολοι: $(3,10 + 3,10) \times 3,00 \times 2 = 37,20 \mu 2$

Σύνολο2: $36,85 + 27,78 + 98,68 + 37,20 = 200,51 \mu 2$

Σύνολο 1+2= 378,51 $\mu 2$

Στρογγυλοποίηση: 0,49 $\mu 2$

Σύνολο: 379,00 $\mu 2$

- Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα: $(6,85 \times 9,90) + (9,85 \times 10,25) = 168,78 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: 3,22 $\mu 2$
Σύνολο: 172,00 $\mu 2$
- Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες; $((6,85 \times 9,90) + (9,85 \times 10,25)) \times 2 = 337,56 \mu 2$
(σελ 7 ΚΕΚΑΚ) $(7,00 \times 10,20) + (8,10 \times 11,20) = 162,12 \mu 2$
Σύνολο: $337,56 + 162,12 = 499,68 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: 3,32 $\mu 2$
Σύνολο: 503,00 $\mu 2$
- Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm: $(6,85 \times 9,90) + (9,85 \times 10,25) = 168,78 \mu 2$
Στρογγυλοποίηση: 3,22 $\mu 2$
Σύνολο: 172,00 $\mu 2$

- Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm:

Προσανατολισμός	Τοίχοι	Μπετόν
A	29,17	13,36
B	29,66	18,73
Γ	21,13	18,87
Δ	32,61	14,47

Σύνολο1: 178,00 μ2

- Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm:

Στηθαίο: $(36,85 \times 1,00) = 36,85 \mu^2$

Κεκλιμένο: $(23,15 \times 1,20) = 27,78 \mu^2$

Προβολοί: $(12,87 + 23,66 + 12,81) \times 2 = 98,68 \mu^2$

Καθετοι πρόβολοι: $(3,10 + 3,10) \times 3,00 \times 2 = 37,20 \mu^2$

$36,85 + 27,78 + 98,68 + 37,20 = 200,51 \mu^2$

Στρογγυλοποίηση: 0,49 μ2

Σύνολο: 201,00 μ2

- Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm:

KENAK (σελ. 25) περίμετρος ανοιγμάτων (λαμπάδες, ανωκάσια, κατωκάσια)
 $(148,00 \times 0,33) = 48,84 \mu^2$

Στρογγυλοποίηση: 1,16 μ2

Σύνολο: 50,00 μ2

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΤΑ ΧΩΡΟΥ

- Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα: $(1,40 \times 1,30 \times 0,15) + (1,40 \times 1,30 \times 0,15) + (1,40 \times 1,30 \times 0,15) + (5,50 \times 3,40 \times 0,15) + (2,00 \times 1,20 \times 0,15) + (4,00 \times 1,80 \times 0,15) = 5,06 \mu^3$
Στρογγυλοποίηση: 0,94 μ^2
Σύνολο: 6,00 μ^2
- Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%:
 $(10,00 \times 7,50) + (10,00 \times 5,20) = 127,00 \mu^2$
- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη: $(20,00 \times 0,10 \times 0,15) + (3,00 \times 0,10 \times 0,15) + (1,80 \times 0,10 \times 0,15) + (22,00 \times 0,10 \times 0,15) + (11,00 \times 0,10 \times 0,15) + (1,50 \times 0,10 \times 0,15) + (8,00 \times 0,60 \times 1,00 \times 2) + (8,00 \times 3,40 \times 0,50) = 24,09 \mu^3$
Στρογγυλοποίηση: 0,91 μ^2
Σύνολο: 25,00 μ^2
- Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών: $(20,00 \times 0,15 \times 2) + (3,00 \times 0,15 \times 2) + (1,80 \times 0,15 \times 2) + (22,00 \times 0,15 \times 2) + (11,00 \times 0,15 \times 2) + (1,50 \times 0,15 \times 2) + (8,00 \times 0,60 \times 0,30 \times 4) + (8,00 \times 1,00 \times 4) + (3,80 \times 0,20) + (1,40 \times 0,10 \times 4) + (0,30 \times 0,20 \times 3) + (0,30 \times 0,10 \times 2) + (7,80 \times 0,10 \times 2) + (16,00 \times 0,10 \times 2) = 61,87 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: 0,13 μ^2
Σύνολο: 62,00 μ^2
- Δομικό πλέγμα: $(9,30 \times 1,40 \times 2,30) + (7,80 \times 3,40 \times 2,30) = 90,94 \text{ kg}$
Στρογγυλοποίηση: 0,06 μ^2
Σύνολο: 91,00 μ^2
- Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20: $(20,00 \times 0,10 \times 0,15) + (3,00 \times 0,10 \times 0,15) + (1,80 \times 0,10 \times 0,15) + (22,00 \times 0,10 \times 0,15) + (11,00 \times 0,10 \times 0,15) + (1,50 \times 0,10 \times 0,15) + (8,00 \times 0,60 \times 0,30 \times 2) + (8,00 \times 1,00 \times 0,30 \times 2) + (8,00 \times 3,40 \times 0,12) + (4,00 \times 1,40 \times 0,10) + (5,30 \times 1,40 \times 0,20) + (1,40 \times 0,30 \times 0,20 \times 2) + (1,40 \times 0,30 \times 0,10 \times 3) + (7,80 \times 0,10 \times 0,10 \times 2) + (16,00 \times 1,50 \times 0,20) = 19,13 \mu^3$
Στρογγυλοποίηση: 0,87 μ^2
Σύνολο: 20,00 μ^2
- Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm : $(9,30 \times 1,20) + (1,40 \times 0,30 \times 4) + (16,00 \times 1,50) + (9,90 \times 7,20) + (10,00 \times 4,10) = 149,12 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: 0,88 μ^2
Σύνολο: 150,00 μ^2
- Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα σε ράμπα ΑΜΕΑ: 1 τεμ
- Δάπεδο ασφαλείας: $(3,00 \times 10,00) + (6,00 \times 10,00) = 90,00 \mu^2$
- Ξύλινη περίφραξη: $(10,00 + 1,00 + 10,00 + 3,20 + 1,30 + 1,30) = 26,80 \mu$
Στρογγυλοποίηση: 0,20 μ^2
Σύνολο: 27,00 μ^2
- Ξύλινη πόρτα περίφραξης: 1 τεμ.
- Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος: $(60,00 \times 1,20 \times 1,00) + (55,00 \times 1,20 \times 1,00) + (70,00 \times 1,20 \times 1,00) + (65,00 \times 1,20 \times 1,00) + (3,00 \times 1,20 \times 1,00) + (6,00 \times 1,10 \times 1,00) + (8,00 \times 1,20 \times 1,00) = 319,80 \mu^2$
Στρογγυλοποίηση: 0,20 μ^2

Σύνολο: 320,00μ2

- Προμήθεια κηπευτικού χώματος: $(20,00 \times 1,80 \times 0,20) + (11,00 \times 1,80 \times 0,20) = 11,16 \mu^3$
Στρογγυλοποίηση: 0,84 μ2
Σύνολο: 12,00μ2
- Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Ευώνυμο, *Euonymus japonicus*: 19 τεμ
- Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Βιβούρνο χιονόσφαιρα, *Viburnum opulus*, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20: 19 τεμ

Χίος 25-5-2017
Οι Συντάξαντες



Κωστήμπα Αναστασία
Τοπ/φος Μηχανικός Τ.Ε
με βαθμό Α΄



Καρουσάκης Σταμάτης
Αρχιτέκτων Μηχανικός
με βαθμό Α΄

Χίος 25-5-2017

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.Δ. Χίου



Ελευθέριος Παπαλάνης
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α΄

