



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ: «Εργασίες Εκσυγχρονισμού και
Αναβάθμισης των Κέντρων Υγείας
Δημητσάνας, Τροπαίων και
Λεωνιδίου της Π.Ε. Αρκαδίας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 563.000,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**ΤΡΙΠΟΛΗ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2019**

A. Αναλυτική Προμέτρηση Εργασιών Εκσυχρονισμού και Αναβάθμισης Κ.Υ. Δημητσάνας

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

- 1.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων.**
α) Κουφώματα
 Φορτοεκφόρτωση εξωτερικών ξύλινων κουφωμάτων που αντικαταστάθηκαν. Μέσο βάρος κουφωμάτων: 0.015 ton/m^2
 Επιφάνεια κουφωμάτων που προβλέπεται να αποξηλωθούν: 90 m^2
 $0.015/\text{m}^2 \cdot 90 \text{ m}^2 = 1,35 \text{ ton}$
- β) Υφιστάμενα ξύλινα κιγκιδωματα
 Ξυλεία: $(10.4+4.6+4.06+4.50) \text{ m} \cdot 0.1 \text{ t/m}$
 $= 2,36 \text{ ton}$
- γ) Υφιστάμενη συρματοπερίφραξη
 $1/1000 \cdot (700) \text{ kg} = \frac{0,7}{4,41} \text{ ton} \sim 4,5 \text{ ton}$
- 1.02 Μεταφορά υλικών με μονότροχο.**
 Μεταφορά προϊόντων καθαίρεσης- αποξήλωσης σε μέση απόσταση 60 m .
 $60 \text{ m}/10 \text{ m} \cdot (5) \text{ ton} = 27,00 = 27,0 \text{ ton} \cdot 10 \text{ m}$
- 1.03 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.**
 Λαμβάνεται απόσταση μεταφοράς στο χώρο οριστικής απόθεσης $72,3 \text{ km}$
 $72,3 \text{ km} \cdot 11 \text{ ton} = 795,30 = 795,3 \text{ ton} \cdot \text{km}$
- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**
- 1.04 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.**
Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.
 Αποξήλωση τσιμεντένιας επιφάνειας για αλλαγή κλίσης επιφάνειας
 στη βόρεια πλευρά ημιυπογείου του κτιρίου:
 $14.00 \text{ m} \cdot 0.90 \text{ m} \cdot 0.20 \text{ m} = 2,52 \sim 3,0 \text{ m}^3$
- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**
- 1.05 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους.**
Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.
 Καθαίρεση πλακιδίων δαπέδου στον χώρο υγιεινής (WC) για ΑΜΕΑ:
 $2,40 \text{ m} \cdot 3,60 \text{ m} = 8,64 \sim 9,00 \text{ m}^2$
- 1.08 Καθαίρεση επιχρισμάτων.**
 Καθαίρεση εξωτερικών επιχρισμάτων σε ύψος 1.0 m στο ημιυπόγειο-ισόγειο του κτιρίου προς επανατοποθέτηση (σχέδιο Α1).
 Η καθαίρεση των επιχρισμάτων και η αντικατάστασή τους θα γίνει

κατά μήκος των πλευρών (α-β), (β-γ), (γ-δ) και (ε-ζ) του
ισογείου

Μήκος Καθαίρεσης: $13.25\text{m} + 2.45\text{m} + 11.20\text{m} + 12.50\text{m}$

= 39,4 μ.μ.

Επιφάνεια καθαίρεσης επιχρισμάτων:

$39\text{m} \times 1\text{m}$

= 39,4

Καθαίρεση εσωτερικών επιχρισμάτων σε ύψος 1.0m στους
εσωτερικούς

χώρους του Κ.Υ.

Επιφάνεια καθαίρεσης επιχρισμάτων: 250m^2

= $\frac{250,0}{289,4}$

~ 290,00 m^2

1.09 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.

Πραγματικές επιφάνειες καθαίρεσης υφιστάμενων κουφωμάτων
(βλ. εργασίες 6.03 έως 6.06):

Εξωτερικά κουφώματα κτιρίου Κ.Υ.:

Εξωτερική μονόφυλλη θύρα Θ3 ημιυπογείου (σχέδιο Α1):

1.76m^2

= 1,76

Εξωτερικές δίφυλλες θύρες Θ1 ισογείου (σχέδιο Α1): 7.5m^2

= 7,50

Εξωτερικές δίφυλλες θύρες Θ2 ισογείου (σχέδιο Α1): 10.5m^2

= 10,50

Εξωτερικές δίφυλλες θύρες Θ1 ορόφου (σχέδιο Α2): 7.5m^2

= 7,50

Μονόφυλλα Παράθυρα ημιυπογείου- ισογείου (σχέδιο Α1):

12.75m^2

= 12,75

Μονόφυλλα Παράθυρα ορόφου (σχέδιο Α2): 3.30m^2

= 3,30

Δίφυλλα Παράθυρα ημιυπογείου- ισογείου (σχέδιο Α1):

40.20m^2

= 40,20

Δίφυλλα Παράθυρα ορόφου (σχέδιο Α2): 3.00m^2

= 3,00

86,51 ~ 90,00 m^2

1.12 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.

Για ξύλινα κιγκλιδώματα.

Μήκη υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων που θα αποξηλωθούν:

α) Ισόγειο

Ξύλινο κιγκλιδωμά στην δυτική πλευρά του κτιρίου:

$1.70\text{m} + 7.00\text{m} + 1.70\text{m}$

= 10,40

β) Όροφος

Ξύλινα κιγκλιδώματα στη νότια πλευρά του κτιρίου:

$2 \times (1.20\text{m} + 2.20\text{m} + 1.20\text{m})$

= 9,2

Ξύλινο κιγκλιδωμά στην βόρεια πλευρά του κτιρίου:

$1.20\text{m} + 2.10\text{m} + 1.20\text{m}$

= 4,5

13,70 m

Σύνολο μήκους ξυλίνων κιγκλιδωμάτων που θα αποξηλωθούν:

010+014

= 24,10 m

Λαμβάνεται όγκος 1m^3 ξυλείας/10μ.μ. ξυλίνου κιγκλιδώματος

$1\text{m}^3 / 10\text{m} \times (24)\text{m}$

= 2,41

~ 3,00 m^3

1.13 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Βάρος υφιστάμενων πασσάλων περιφραξης από μορφοσίδηρο

Λαμβάνεται ένας πάσσαλος/ 1.5m περίφραξης ύψους 1.0m με
βάρος 2kg/m

Αριθμός πασσάλων: $298 / 1.5 \sim 200$ τεμάχια

$$\text{Βάρος: } 200\text{τεμ} \times 1.0\text{m} \times 2\text{kg/m} = 400,0 \text{ kg}$$

Βάρος υφιστάμενων συρμάτων, λαμβάνεται 1kg/m^2 :

$$298\text{m} \times 1.0\text{m} \times 1\text{kg/m}^2 = \frac{298}{698,0} \text{ kg}$$

$$\text{Συνολικό βάρος υφιστάμενης περιφράξης:} \quad \sim \quad 700,00 \text{ kg}$$

1.14 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Καθαίρεση πλινθοδομών στον χώρο υγιεινής (WC) για ΑΜΕΑ:

$$2,00\text{m} \times 0,10\text{m} \times 3,00\text{m} = 0,6 = 0,60 \text{ m}^3$$

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

2.01 Σκυροδέματα μικρών έργων.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Νέα τσιμεντένια επιφάνεια για αλλαγή κλίσης απορροής ομβρίων.

στη βόρεια πλευρά του ημιυπογείου του κτιρίου:

$$14.00\text{m} \times 0.90\text{m} \times 0.20\text{m} = 2,52 \sim 3,0 \text{ m}^3$$

2.02 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Νέα τσιμεντένια επιφάνεια για αλλαγή κλίσης απορροής ομβρίων υδάτων.

στη βόρεια πλευρά του ημιυπογείου του κτιρίου:

$$14.00\text{m} \times 0.90\text{m} \times 0.20\text{m} = 2,52 \sim 3,0 \text{ m}^3$$

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

3.01 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.

Επανατοποθέτηση εξωτερικών επιχρισμάτων σε ύψος 1.00m στο ισόγειο του κτιρίου (σχέδιο Α1).

Η καθαίρεση των επιχρισμάτων και η αντικατάστασή τους θα γίνει

κατά μήκος των πλευρών (α-β), (β-γ), (γ-δ) και (ε-ζ) του ισογείου

Μήκος Καθαίρεσης: $13.25+2.45+11.20+12.50$

$$= 39,4 \text{ μ.μ.}$$

Επιφάνεια επανατοποθέτησης επιχρισμάτων:

$39\text{m} \times 1\text{m}$

$$= 39,4$$

Επιφάνεια εσωτερικών επιχρισμάτων σε ύψος 1.0m στους εσωτερικούς

χώρους του Κ.Υ

Επιφάνεια νέων εσωτερικών επιχρισμάτων: 250m^2

$$= \frac{250,0}{289,4} \sim 290,00 \text{ m}^2$$

ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ)

ΥΔΡΕΥΣΗ

4.01	Πλήρης εγκατάσταση νέου νιπτήρα από πορσελάνη. Εγκατάσταση νιπτήρα από πορσελάνη στο χώρο 0.10.4 Περιλαμβάνονται: - Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm, με στήλη, με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα), πώμα με άλυσο και σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins. - Ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος ο οποίος τοποθετείται επί του νιπτήρα. - Ορειχάλκινες βαλβίδες διακοπής (διακόπτες) θερμού- ψυχρού ύδατος. - Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης μήκους 50cm. - Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 42x60cm στερεούμενος με 2 ή 4 κοχλίες. - Διπλό εντοιχισμένο άγγιστρο (γάντζο) αναρτήσεως από πορσελάνη. - Πλήρως επιχρωμιωμένη χαρτοθήκη. - Σαπυνοθήκη πορσελάνης διαστάσεων 7.5x15cm. - Πλήρες επιχρωμιωμένο δοχείο σαπουνιού σε υγρή μορφή. - Σύνδεση με τα υφιστάμενα δίκτυα κρύου νερού και αποχέτευσης - Σύνδεση με το προβλεπόμενο νέο δίκτυο Ζεστού Νερού Ύδρευσης		1		1	τεμ.
4.02	Αποξήλωση υφιστάμενου και πλήρης εγκατάσταση νέου δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πιέσεως, τύπου Νιαγάρα) από χυτοσίδηρο 12lt. Αποξήλωση και τοποθέτηση νέων δοχείων πλύσεως τύπου Νιαγάρα από χυτοσίδηρο στους χώρους 0.19.3, 0.19.5, 1.4.2 Σύνολο: 3 τεμάχια		3		3	τεμ.
4.03	Πλήρης εγκατάσταση νέου δικτύου Ζεστού Νερού Χρήσης. Πλήρης εγκατάσταση νέου δικτύου Ζεστού νερού Ύδρευσης από μονωμένες πολυστρωματικές σωληνώσεις δικτυωμένου πολυαιθυλενίου και μονωμένους χαλκοσωλήνες. Σύμφωνα με το σχέδιο A4 της μελέτης και τη συνοδή βοηθητική προμέτρηση.		1		1	τεμ.
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						
4.11	Πίνακας αυτοματισμού γεννήτριας (ισχύς γεννήτριας 25KW). Πίνακας αυτοματισμού ώστε να μπορεί η υφιστάμενη γεννητρία να λειτουργεί αυτόματα: 1 τεμάχιο		1		1	τεμ.
ΘΕΡΜΑΝΣΗ						
4.16	Καυστήρας πετρελαίου ικανότητας καύσεως από 2.5 έως 7.5kg/h. Αντικατάσταση υφιστάμενου καυστήρα του Κ.Υ. με νέο σύγχρονο καυστήρα: 1 τεμάχιο		1		1	τεμ.

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

4.33 Σετ αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α.

Πλήρης εγκατάσταση σετ αποχωρητηρίου για WC ΑΜΕΑ = 1 = 1 τεμ.

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

5.03 Κατακόρυφη ορθογωνική υδρορροή κλειστής διατομής πάχους 1mm.

α) Προβλέπονται πέντε (5) διατάξεις υδρορροής στη στέγη του κτιρίου (σχέδιο Α2)

Μήκος Κατακόρυφης υδρορροής: 3.20m

Συνολικό μήκος κατακόρυφων υδρορροών: στέγης 5*3.20m = 16,00

β) Προβλέπονται δύο (2) διατάξεις υδρορροής στη στέγη του ημιυπογείου (σχέδιο Α2)

Μήκος Κατακόρυφης υδρορροής: 1.30m

Συνολικό μήκος κατακόρυφων υδρορροών στεγάστρου ημιυπογείου: 2*1.30m

= $\frac{2,60}{18,60}$ ~ 19,00 μ.μ.

5.04 Οριζόντια ορθογωνική υδρορροή με εγκάρσιες απολήξεις από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1.5mm ή συμπλήρωση υπάρχουσας.

Μήκος οριζόντιων υδρορροών (α-β-γ-δ)+(ζ-ε)+(η-θ):
(13.20+2.40+11.10)m+12.40m=27.6m+11.1m+10.2m

= 49,30 m

Επιφάνεια πλάτους 0.5m

0.50m*(49)m

= 24,65 ~ 25,00 m²

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

5.05 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.

Αντικατάσταση πλακιδίων δαπέδου στον χώρο υγιεινής (WC) ΑΜΕΑ

2,40m*3,60m

= 8,64 ~ 9,00 m²

5.08 Επιστρώσεις με τάπητα από ομοιογενές χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) κατάλληλο για νοσοκομειακό χώρο.

Νέος τάπητας στους ακόλουθους χώρους του Κέντρου Υγείας:

Χώρος (0.1.3)- Αναμονή: 18.50²

= 18,5

Χώρος (0.2)- Στάση Αδελφής: 15.13m²

= 15,1

Χώρος (0.3.1)- Κάρτα Υγείας: 7.36m²

= 7,4

Χώρος (0.3.2)- Γραμματεία: 8.05m²

= 8,1

Χώρος (0.3.A)- 2.60m²

= 2,6

Χώρος (0.3.3)- Διευθυντής: 15.40m²

= 15,4

Χώρος (0.4.1)- Αναμονή παιδικού: 8.50m²

= 8,5

Χώρος (0.4.2)- Εξεταστήριο παιδικού: 18.25m²

= 18,3

Χώρος (0.5)- Εξεταστήριο: 15.75m²

= 15,8

Χώρος (0.6.1)-Εξεταστήριο: 18.81m²

= 18,8

Χώρος (0.7.1)-Οδοντιατρικό: 14.85m ²	=	14,9		
Χώρος (0.7.2)- Αναμονή Οδοντιατρικού: 7.26m ²	=	7,3		
Χώρος (0.8.1)- Αίθουσα Συγκεντρώσεων: 30.15m ²	=	30,2		
Χώρος (0.23.6)- Διάδρομος: 22.70m ²	=	22,7		
.		203,31	~	205,0 m ²

5.09 Πλαστικό βινυλικό σοβατεπί ειδικής διατομής.

Χώρος (0.2)- Στάση Αδελφής: 12.13m	=	12,13		
Χώρος (0.3.1)- Κάρτα Υγείας: 9.50m	=	9,50		
Χώρος (0.3.2)- Γραμματεία: 10.18m	=	10,18		
Χώρος (0.3.A)- 5.20m	=	5,20		
Χώρος (0.3.3)- Διευθυντής 15.01m	=	15,01		
Χώρος (0.4.1)- Αναμονή παιδικού: 10.060m	=	10,06		
Χώρος (0.4.2)- Εξεταστήριο παιδικού: 15.17m	=	15,17		
Χώρος (0.5)- Εξεταστήριο: 15.41m	=	15,41		
Χώρος (0.6.1)-Εξεταστήριο: 14.96m	=	14,96		
Χώρος (0.7.1)-Οδοντιατρικό: 14.06m	=	14,06		
Χώρος (0.7.2)- Αναμονή Οδοντιατρικού: 7.91m	=	7,91		
Χώρος (0.8.1)- Αίθουσα Συγκεντρώσεων: 18.91m	=	18,91		
Χώρος (0.23.6)- Διάδρομος: 11.50m	=	11,50		
.		160,00	=	160,0 μ.μ.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

6.01 Κιγκκιδώματα εξωστών.

Μήκη νέων κιγκκιδωμάτων.

α) Ισόγειο

Ξύλινο κιγκκίδωμα στην δυτική πλευρά του κτιρίου:
1.70m+7.00m+ 1.70m

= 10,4

β) Όροφος

Ξύλινα κιγκκιδώματα στη νότια πλευρά του κτιρίου:
2*(1.20m+2.20m
+1.20m)

= 9,2

Ξύλινο κιγκκίδωμα στην βόρεια πλευρά του κτιρίου:
1.20m+2.10m
+1.20m

= 4,5

Σύνολο: 13,7 m

Σύνολο ξύλινων κιγκκιδωμάτων:

010+014

= 24,10 ~ 25,0 μ.μ.

ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

6.02 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm.

Λαμβάνεται ποσότητα 25χλγ/μ.μ. εξώστη

25m*25kg

= 625 = 625,0 kg

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ- ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ

6.03 Σιδηροσωλήνες κιγκκιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2"

Μήκος περίφραξης: 298m

Λαμβάνεται 1 σιδηροσωλήνας ύψους 1.2m ανά 3.5μ.μ. περίφραξης

Μήκος γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων: $(298/3.5-1)*1.2$ = 100,97 ~ **105,0** μ.μ.

6.04 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή μορφή

Μήκος περίφραξης: 298m

Λαμβάνεται ύψος περίφραξης 1.2m.

Επιφάνεια συρματοπλέγματος: = 357,60 ~ **360,0** m²

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

6.05 Υαλόθυρες Αλουμινίου ανοιγόμενες.

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Αντικατάσταση εξωτερικής θύρας Ημιυπογείου στη βόρεια πλευρά

του κτιρίου (σχέδιο Α1)- Αριθμός Πορτών: 1

Πόρτα Θ3 (1 τεμάχιο): $1*0.8m*2.20m$ = 1,76 ~ **2,0** m²

6.06 Υαλόθυρες Αλουμινίου ανοιγόμενες.

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Αντικατάσταση εξωτερικών θυρών Ισογείου στη δυτική πλευρά

του κτιρίου (σχέδιο Α1)- Αριθμός Πορτών: 3

Πόρτες Θ1 (3 τεμάχια): $3*1.0m*2.50m$ = 7,5

Αντικατάσταση εξωτερικών θυρών Ισογείου (εισόδου) στη νότια πλευρά

του κτιρίου (σχέδιο Α1)- Αριθμός Πορτών: 3

Πόρτες Θ2 (3 τεμάχια): $3*1.4m*2.50m$ = 10,5

Αντικατάσταση εξωτερικών θυρών ορόφου στη βόρεια και νότια πλευρά

του κτιρίου (σχέδιο Α2)- Αριθμός Πορτών: 3

Πόρτες Θ1 (3 τεμάχια): $3*1.0m*2.50m$ = $\frac{7,5}{25,5}$ ~ **26,0** m²

6.07 Υαλοστάσια Αλουμινίου μεμονωμένα.

Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Α) Μονόφυλλα Παράθυρα Ισογείου- Ημιυπογείου (σύνολο 23, σχέδιο Α1)

Παράθυρα Π₁ (13 τεμάχια): $13*(0.50*1.50)$ (Πραγματική Επιφάνεια) = 9,75

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m²:

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m²

Παράθυρο Π₁ (1 τεμάχιο): $(0.50*1.50) \rightarrow \min(2*0.50*1.50; 1) \rightarrow 1.00m^2$

Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: $13*(1.00-0.50*1.50)$ = 3,25
Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας: 13,00 m²

Παράθυρα Π₂ (10 τεμάχια): $10*(0.50*0.60)$ (Πραγματική Επιφάνεια) = 3,00

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m^2 :

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m^2

Παράθυρο Π_2 (1 τεμάχιο): $(0.50 \cdot 0.60) \rightarrow \min(2 \cdot 0.50 \cdot 0.6; 1) \rightarrow 0.60\text{m}^2$

$$\begin{array}{rcl} \text{Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: } 10 \cdot (0.60 - 0.50 \cdot 0.60) & = & \underline{3,00} \\ \text{Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας:} & & 6,00 \text{ m}^2 \end{array}$$

B) Μονόφυλλα Παράθυρα Ορόφου (σύνολο 5, σχέδιο A2)

Παράθυρα Π_1 (4 τεμάχια): $4 \cdot (0.50 \cdot 1.50)$ (Πραγματική Επιφάνεια): $= 3,00$

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m^2 :

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m^2

Παράθυρο Π_1 (1 τεμάχιο): $(0.50 \cdot 1.50) \rightarrow \min(2 \cdot 0.50 \cdot 1.50; 1) \rightarrow 1.00\text{m}^2$

$$\begin{array}{rcl} \text{Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: } 4 \cdot (1.00 - 0.50 \cdot 1.50) & = & \underline{1,00} \\ \text{Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας:} & & 4,00 \text{ m}^2 \end{array}$$

Παράθυρα Π_2 (1 τεμάχιο): $1 \cdot (0.50 \cdot 0.60)$ (Πραγματική Επιφάνεια): $= 0,30$

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m^2 :

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m^2

Παράθυρο Π_2 (1 τεμάχιο): $(0.50 \cdot 0.60) \rightarrow \min(2 \cdot 0.50 \cdot 0.6; 1) \rightarrow 0.60\text{m}^2$

$$\begin{array}{rcl} \text{Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: } 1 \cdot (0.60 - 0.50 \cdot 0.60) & = & \underline{0,30} \\ \text{Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας:} & & 0,60 \text{ m}^2 \end{array}$$

Σύνολο μονόφυλλων Υαλοστασίων αλουμινίου (ημιυπόγειο, ισόγειο, όροφος): $(23) + (5) = 27$ τεμάχια

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

α) Πραγματική Επιφάνεια κουφωμάτων:

$$010 + 003 + 003 + 000 = 16,05 \sim 17,0 \text{ m}^2$$

β) Επιμετρούμενη Επιφάνεια κουφωμάτων:

$$013 + 006 + 004 + 001 = 23,60 \sim \mathbf{24,0} \text{ m}^2$$

6.08

Υαλοστάσια Αλουμινίου μεμονωμένα.

Υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

A) Δίφυλλα Παράθυρα Ισογείου- Ημιυπογείου (σύνολο 28, σχέδιο A1)

Παράθυρα Π_3 (2 τεμάχια): $2 \cdot (1.00 \cdot 0.60)$ (Πραγματική Επιφάνεια): $= 1,20$

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m^2 :

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m^2

Παράθυρο Π_3 (1 τεμάχιο): $(1.00 \cdot 0.60) \rightarrow \min(2 \cdot 1.00 \cdot 0.60; 1) \rightarrow 1.00\text{m}^2$

$$\begin{array}{rcl} \text{Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: } 2 \cdot (1.00 - 1.00 \cdot 0.60) & = & \underline{0,80} \\ \text{Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας:} & & 2,00 \text{ m}^2 \end{array}$$

Παράθυρα Π₄ (26 τεμάχια): 26*(1.00*1.50) (Πραγματική Επιφάνεια): = 39,00

Β) Δίφυλλα Παράθυρα Ορόφου (σύνολο 5, σχέδιο Α2)
Παράθυρα Π₄ (2 τεμάχια): 2*(1.00*1.50) (Πραγματική Επιφάνεια): = 3,00

Σύνολο δίφυλλων Υαλοστασίων αλουμινίου (ημιυπόγειο, ισόγειο, όροφος): (23)+(5)=27τεμάχια

ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

α) Πραγματική Επιφάνεια

001+039+003 = 43,20 ~ 44,0 m²

β) Επιμετρούμενη Επιφάνεια

002+039+003 = 44,00 ~ **44,0** m²

6.10 Κινητές σίτες αερισμού

Τοποθετούνται σε όλα τα νέα περάθυρα:

Μονόφυλλα παράθυρα αλουμινίου

24m² = 24,00 m²

Δίφυλλα παράθυρα αλουμινίου

44m² = $\frac{44,00}{68,00}$ m² = **68,0** m²

6.11 Μηχανισμός απλός επαναφοράς θύρας.

Σύνολο νέων θυρών ισογείου (Θ2): 3 (2 μηχανισμοί): 3*2

= 6 = **6** τεμ.

6.12 Χειρολαβές θυρών στρεπτές Ευρωπαϊκής προέλευσης τύπου HEWI ZG από σωλήνα ναύλων έγχρωμο.

Σύνολο νέων θυρών ισογείου (Θ2): 3

= 3 = **3** τεμ.

6.13 Κλειδαριά ασφαλείας θυρών, χωνευτή.

Σύνολο νέων θυρών ισογείου (Θ2): 3,,: 3*1

= 3 = **3** τεμ.

ΠΟΡΤΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

6.17 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm, διαμορφωμένες κατάλληλα για χώρους υγιεινής ΑΜΕΑ

Τοποθετείται στο χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ (1,10m*2,20m)

= 2,42 ~ **2,50** m²

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

7.01 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Τοποθετούνται στα νέα εξωτερικά κουφώματα ημιυπογείου, ισογείου και ορόφων:

Εξωτερική μονόφυλλη θύρα Θ3 ημιυπογείου (σχέδιο Α1):

1.76m² = 1,76

Εξωτερικές δίφυλλες θύρες Θ1 ισογείου (σχέδιο Α1): 7.5m^2	=	7,5		
Εξωτερικές δίφυλλες θύρες Θ2 ισογείου (σχέδιο Α1): 10.5m^2	=	10,5		
Εξωτερικές δίφυλλες θύρες Θ1 ορόφου (σχέδιο Α2): 7.5m^2	=	7,5		
Μονόφυλλα Παράθυρα Ημιυπογείου- Ισογείου (σχέδιο Α1): 19.00m^2	=	19,00		
Μονόφυλλα Παράθυρα Ορόφου (σχέδιο Α2): 4.6m^2	=	4,60		
Δίφυλλα Παράθυρα Ημιυπογείου- Ισογείου (σχέδιο Α1): 41.00m^2	=	41,00		
Δίφυλλα Παράθυρα Ορόφου (σχέδιο Α2): 7.00m^2	=	3,00		
		94,86	~	95,0 m ²

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

7.02 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.

Επανατοποθέτηση εξωτερικών επιχρισμάτων σε ύψος 1.00m στο ισόγειο του κτιρίου (σχέδιο Α1).

Μήκος επανατοποθέτησης: 39.4m

Επιφάνεια Επανατοποθέτησης εξωτερικών επιχρισμάτων
39m*1.00m

= 39,40

Επιφάνεια Επανατοποθέτησης εσωτερικών επιχρισμάτων
250m²

= 250,00

289,40 ~ 290,00 m²

7.03 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων.

Επανατοποθέτηση εξωτερικών επιχρισμάτων σε ύψος 1.00m στο ισόγειο του κτιρίου (σχέδιο Α1).

Μήκος επανατοποθέτησης: 39.4m

Επιφάνεια Επανατοποθέτησης επιχρισμάτων :
39m*1.00m

= 39,40

Επιφάνεια Επανατοποθέτησης εσωτερικών επιχρισμάτων
250m²

= 250,00

289,4 ~ 290,00 m²

7.04 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού.

Λαμβάνεται ύψος ξύλινου κιγκλιδώματος 1.0m

1.0m*(24)m

= 24,10 ~ 25,00 m³

7.05 Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Εσωτερικοί χρωματισμοί σε σημεία του εσωτερικού χώρου:

α) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων ημιυπογείου- ισογείου (σχέδιο Α1)

Χώρος (0.1.1)- Είσοδος/ Ανεμοφράκτης: 20.40m^2

= 20,40

Χώρος(0.1.2)-Χωλ εισόδου: 40.65m^2

= 40,65

Χώρος (0.2)- Στάση Αδελφής: 34.20m^2

= 34,20

Χώρος (0.2.1): 47.40m²	=	47,40
Χώρος (0.2.2): 48.60m²	=	48,60
Χώρος (0.3.1)- Κάρτα Υγείας: 33.00m ²	=	33,00
Χώρος (0.3.2)-Γραμματεία: 34.80m ²	=	34,80
Χώρος (0.3.3)-Διευθυντής: 47.40m ²	=	47,40
Χώρος (0.3.4)- Αναμονή Διοίκησης: 19.72m ²	=	19,72
Χώρος (0.4.1)-Αναμονή παιδικού: 35.40m ²	=	35,40
Χώρος (0.4.2)-Εξεταστήριο παιδικού: 48.00m ²	=	48,00
Χώρος (0.5)-Εξεταστήριο: 48.00m ²	=	48,00
Χώρος (0.6.1)-Εξεταστήριο: 48.00m ²	=	48,00
Χώρος (0.7.1)-Οδοντιατρικό: 46.80m ²	=	46,80
Χώρος (0.7.2)- Αναμονή Οδοντιατρικού: 42.00m ²	=	42,00
Χώρος (0.8.1)- Αίθουσα Συγκεντρώσεων: 67.20m ²	=	67,20
Χώρος (0.8.1α)- Αποθήκη: 33.30m ²	=	33,30
Χώρος (0.8.2)- Κουζίνα: 42.30m ²	=	42,30
Χώρος (0.9.2)- Φαρμακείο: 39.60m ²	=	39,60
Χώρος (0.10.1)- Μαία: 39.44m ²	=	39,44
Χώρος (0.10.2)- Αναμονή Μαίας: 32.87m ²	=	32,87
Χώρος (0.10.3)- Αναμονή Κοινωνικής Λειτουργού: 32.87m ²	=	32,87
Χώρος (0.10.4)- Κοινωνική Λειτουργός: 39.44m ²	=	39,44
Χώρος (0.12)- Κλιμακοστάσιο: 44.20m ²	=	44,20
Χώρος (0.13): 29.70m ²	=	29,70
Χώρος (0.13.1)- Η/Ζ: 41.08m ²	=	41,08
Χώρος (0.13.2)- Δεξαμενή Πετρελαίου: 28.60m ²	=	28,60
Χώρος (0.13.3)- Λεβητοστάσιο: 40.56m ²	=	40,56
Χώρος (0.14)- Απορρίματα: 20.80m ²	=	20,80
Χώρος (0.15)- Αποθήκη: 45.34m ²	=	45,34
Χώρος (0.16.1)- Αναμονή Μικροβιολογικού: 19.72m ²	=	19,72
Χώρος (0.16.2)- Γραφείο Μικροβιολόγου: 25.20m ²	=	25,20
Χώρος (0.16.3)- Μικροβιολογικό εργαστήριο: 39.60m ²	=	39,60
Χώρος (0.17.1)- Είσοδος Α΄ Βοηθειών: 29.10m ²	=	29,10
Χώρος (0.17.2)- Αναμονή: 20.70m ²	=	20,70
Χώρος (0.17.4)- Ακάθαρτα: 23.10m ²	=	23,10
Χώρος (0.17.5)- Φορείο: 26.40m ²	=	26,40
Χώρος (0.17.6)- Αίθουσα Μικροεπεμβάσεων: 47.70m ²	=	47,70
Χώρος (0.17.7)- Αποστείρωση: 29.40m ²	=	29,40
Χώρος (0.18.1)- Αναμονή Ακτινολογικού: 24.00m ²	=	24,00
Χώρος (0.18.2)- Γραφείο Ακτινολόγου: 30.00m ²	=	30,00
Χώρος (0.18.3)- Αποδητήρια: 20.34m ²	=	20,34
Χώρος (0.18.4)- Χώρος Προσωπικού: 22.14m ²	=	22,14
Χώρος (0.18.5)- Εμφανιστήριο: 26.34m ²	=	26,34
Χώρος (0.18.6)- Αίθουσα Ακτινολογικού: 47.28m ²	=	47,28
Χώρος (0.20.1)- Θάλαμος Μόνωσης: 42.00m ²	=	42,00
Χώρος (0.21)- Θάλαμος Βραχείας Νοσηλείας: 47.40m ²	=	47,40
Χώρος (0.22)-Θάλαμος Βραχείας Νοσηλείας: 48.60m ²	=	48,60
Χώρος (0.23.1)- Διάδρομος: 52.58m ²	=	52,58
Χώρος (0.23.2)- Διάδρομος: 59.47m ²	=	59,47
Χώρος (0.23.3)- Διάδρομος: 20.50m ²	=	20,50

Χώρος (0.23.4)- Διάδρομος: 81.06m ²	=	81,06
Χώρος (0.23.5)- Διάδρομος: 45.30m ²	=	45,30
Χώρος (0.23.6)- Διάδρομος: 22.20m ²	=	22,20
		2021,8
Σύνολο:		0 m ²

β) Επαναχρωματισμοί οροφής ημιυπογείου-ισογείου (σχέδιο A1)

Χώρος (0.1.1)- Είσοδος/ Ανεμοφράκτης: 2.85m ²	=	2,85
Χώρος(0.1.2)-Χωλ εισόδου: 34.65m ²	=	34,65
Χώρος (0.2)- Στάση Αδελφής: 15.71m ²	=	15,71
Χώρος (0.2.1): 15.30m ²	=	15,30
Χώρος (0.2.2): 16.20m ²	=	16,20
Χώρος (0.3.1)- Κάρτα Υγείας: 7.36m ²	=	7,36
Χώρος (0.3.2)-Γραμματεία: 8.05m ²	=	8,05
Χώρος (0.3.3)- Διευθυντής: 15.40m ²	=	15,40
Χώρος (0.3.4)- Αναμονή Διοίκησης: 4.81m ²	=	4,81
Χώρος (0.4.1)- Αναμονή παιδικού: 8.50m ²	=	8,50
Χώρος (0.4.2)- Εξεταστήριο παιδικού: 15.75m ²	=	15,75
Χώρος (0.4.3) -Εξεταστήριο παιδικού: 2.75m ²	=	2,75
Χώρος (0.5)- Εξεταστήριο: 15.75m ²	=	15,75
Χώρος (0.6.1)- Εξεταστήριο: 15.51m ²	=	15,51
Χώρος (0.6.2)- Εξεταστήριο: 3.63m ²	=	3,63
Χώρος (0.7.1)-Οδοντιατρικό: 14.85m ²	=	14,85
Χώρος (0.7.2)- Αναμονή Οδοντιατρικού: 7.39m ²	=	7,39
Χώρος (0.8.1α)- Αποθήκη: 4.73m ²	=	4,73
Χώρος (0.8.1)- Αίθουσα Συγκεντρώσεων: 30.15m ²	=	30,15
Χώρος (0.8.2)- Κουζίνα: 11.47m ²	=	11,47
Χώρος (0.9.2)- Φαρμακείο: 12.60m ²	=	12,60
Χώρος (0.10.1)- Μαία: 9.90m ²	=	9,90
Χώρος (0.10.2)- Αναμονή Μαίας: 6.44m ²	=	6,44
Χώρος (0.10.3)- Αναμονή Κοινωνικής Λειτουργού: 6.44m ²	=	6,44
Χώρος (0.10.4)- Κοινωνική Λειτουργός: 9.90m ²	=	9,90
Χώροι (0.11.1+0.11.2+0.11.3)-WC Κοινού Ανδρών: 9.50m ²	=	9,50
Χώροι (0.11.4+0.11.5+0.11.6)-WC Κοινού Γυναικών: 9.50m ²	=	9,50
Χώρος (0.12)- Κλιμακοστάσιο: 14.95m ²	=	14,95
Χώρος (0.13): 18.50m ²	=	18,50
Χώρος (0.13.1)- Η/Ζ: 15.18m ²	=	15,18
Χώρος (0.13.2)- Δεξαμενή Πετρελαίου: 7.26m ²	=	7,26
Χώρος (0.13.3)- Λεβητοστάσιο: 14.96m ²	=	14,96
Χώρος (0.14)- Απορρίματα: 3.00m ²	=	3,00
Χώρος (0.15)- Αποθήκη: 18.36m ²	=	18,36
Χώρος (0.16.1)- Αναμονή Μικροβιολογικού: 4.81m ²	=	4,81
Χώρος (0.16.2)- Γραφείο Μικροβιολόγου: 8.64m ²	=	8,64
Χώρος (0.16.3)- Μικροβιολογικό εργαστήριο: 17.28m ²	=	17,28
Χώρος (0.17.1)- Είσοδος Α΄ Βοηθειών: 10.78m ²	=	10,78
Χώρος (0.17.2)- Αναμονή: 5.29m ²	=	5,29
Χώρος (0.17.3)- Λουτρό Ασθενών: 7.97m ²	=	7,97
Χώρος (0.17.4)- Ακάθαρτα: 3.57m ²	=	3,57

Χώρος (0.17.5)- Φορείο: 7.36m ²	=	7,36
Χώρος (0.17.6)- Αίθουσα Μικροεπεμβάσεων: 15.12m ²	=	15,12
Χώρος (0.17.7)- Αποστείρωση: 5.98m ²	=	5,98
Χώρος (0.18.1)- Αναμονή Ακτινολογικού: 7.50m ²	=	7,50
Χώρος (0.18.2)- Γραφείο Ακτινολόγου: 6.00m ²	=	6,00
Χώρος (0.18.3)- Αποδητήρια: 2.39m ²	=	2,39
Χώρος (0.18.4)- Χώρος Προσωπικού: 3.11m ²	=	3,11
Χώρος (0.18.5)- Εμφανιστήριο: 4.78m ²	=	4,78
Χώρος (0.18.6)- Αίθουσα Ακτινολογικού: 15.32m ²	=	15,32
Χώροι (0.19.1+0.19.2+0.19.3)-WC Κοινού Ανδρών: 6.28m ²	=	6,28
Χώροι (0.19.4+0.19.5+0.19.6)-WC Κοινού Γυναικών: 6.28m ²	=	6,28
Χώρος (0.20.1)- Θάλαμος Μόνωσης: 11.49m ²	=	11,49
Χώρος (0.20.2)- WC Θαλάμου Μόνωσης: 3.17m ²	=	3,17
Χώρος (0.21)- Θάλαμος Βραχείας Νοσηλείας: 15.30m ²	=	15,30
Χώρος (0.22)-Θάλαμος Βραχείας Νοσηλείας: 16.20m ²	=	16,20
Χώρος (0.23.1)- Διάδρομος: 16.06m ²	=	16,06
Χώρος (0.23.2)- Διάδρομος: 18.48m ²	=	18,48
Χώρος (0.23.3)- Διάδρομος: 8.14m ²	=	8,14
Χώρος (0.23.4)- Διάδρομος: 39.27m ²	=	39,27
Χώρος (0.23.5)- Διάδρομος: 23.10m ²	=	23,10
Χώρος (0.23.6)- Διάδρομος: 21.60m ²	=	21,60
Σύνολο:		718,57 m ²

γ) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων ορόφου του κτιρίου (σχέδιο Α2)

Χώρος (1.1)- Κλιμακοστάσιο: 36.00m ²	=	36,00
Χώρος (1.2)- Γραφείο Επισκέπτριας αδελφής: 50.10m ²	=	50,10
Χώρος (1.3)- Γραφείο Γιατρών: 50.10m ²	=	50,10
Χώρος (1.4.1)- Δωμάτιο Εφημερεύοντα: 43.20m ²	=	43,20
Χώρος (1.5.1)- Αποδυτήρια Γυναικών: 32.16m ²	=	32,16
Χώρος (1.5.4)- Αποδυτήρια Ανδρών: 32.16m ²	=	32,16
Χώρος (1.6)- Διάδρομος 69.00m ²	=	69,00
Σύνολο:		312,72 m ²

δ) Επαναχρωματισμοί οροφής στον όροφο του κτιρίου (σχέδιο Α2)

Χώρος (1.1)- Κλιμακοστάσιο: 11.52m ²	=	11,52
Χώρος (1.2)- Γραφείο Επισκέπτριας αδελφής: 16.67m ²	=	16,67
Χώρος (1.3)- Γραφείο Γιατρών: 16.67m ²	=	16,67
Χώρος (1.4.1)- Δωμάτιο Εφημερεύοντα: 13.92m ²	=	13,92
Χώρος (1.4.2)- Δωμάτιο Εφημερεύοντα: 3.74m ²	=	3,74
Χώρος (1.5.1)- Αποδυτήρια Γυναικών: 6.03m ²	=	6,03
Χώροι (1.5.2) και (1.5.3)- WC Αποδυτηρίων Γυναικών: 3.80m ²	=	3,8
Χώροι (1.5.5) και (1.5.6)- WC Αποδυτηρίων Ανδρών: 3.80m ²	=	3,8
Χώρος (1.5.4)- Αποδυτήρια Ανδρών: 6.03m ²	=	6,03
Χώρος (1.6)- Διάδρομος 20.79m ²	=	20,79
Σύνολο:		102,97 m ²

Σύνολο επαναχρωματισμών εσωτερικών χώρων κτιρίου Κ.Υ.

$$2.022\text{m}^2 + 719\text{m}^2 + 313\text{m}^2 + 103\text{m}^2 = 3156,06 \sim 3200,00 \text{ m}^2$$

- 7.06 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

Οι χρωματισμοί προβλέπονται στην επιφάνεια επανατοποθέτησης των επιχρισμάτων.

Επιφάνεια Επανατοποθέτησης επιχρισμάτων και χρωματισμός

$$39\text{m} \times 1.00\text{m} = 39,4 \sim 40,00 \text{ m}^2$$

- 7.07 Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα.
Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**

Στα τμήματα της εξωτερικής πλευράς του ισογείου του κτιρίου όπου προβλέπεται καθαίρεση και επανατοποθέτηση νέων επιχρισμάτων η εργασία παραγματοποιείται σε ύψος 2.2 πάνω από την επιφάνεια των επιχρισμάτων (σχέδιο Α1).

$$\text{Επιφάνεια χρωματισμών: } (13.25 + 2.45 + 11.20 + 12.50)\text{m} \times 2.20\text{m} = 86,68 \sim 90,0 \text{ m}^2$$

Β. Αναλυτική Προμέτρηση Εργασιών Εκσυχρονισμού και Αναβάθμισης Κ.Υ. Τροπαίων

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

- 1.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων.**

α) Κουφώματα

Φορτοεκφόρτωση εξωτερικών κουφωμάτων που αντικαθίστανται:

Μέσο βάρος κουφωμάτων με παντζούρια: 0.020ton/m^2

Επιφάνεια κουφωμάτων που προβλέπεται να αποξηλωθούν: 107m^2

$$0.020/\text{m}^2 \times 107\text{m}^2 = 2,14 \text{ ton}$$

β) Πλακίδια

Καθαίρεσεις πλακιδίων χώρων Υπογείου, WC ισογείου, Κουζίνας στον 2^ο όροφο

Λαμβάνεται βάρος πλακιδίων $5\text{kg}/\text{m}^2$

$$(185.0)\text{m}^2 \times 5\text{kg}/\text{m}^2 = 185\text{m}^2 \times 0.005\text{ton}/\text{m}^2 = 0,93 \text{ ton}$$

γ) Κεραμίδια-ξυλεία υφιστάμενης στέγης

Λαμβάνεται αριθμός κεραμιδιών στέγης που θα απομακρυνθούν: 2800 τεμάχια ($\sim 0.12\text{m}^2/\text{τεμάχιο}$)

Βάρος $3.8\text{kg}/\text{τεμ} = 0.0038\text{ton}/\text{τεμ}$

2800τεμ*0.0038ton/τεμ.	=	10,64	ton	
Ξυλεία: (7.00+340.00*0.02)m ³ *0.65t/m ³	=	$\frac{8,97}{22,68}$	ton	
			~	23,0 ton

1.02 Μεταφορά υλικών με μονότροχο.

Μεταφορά προϊόντων πλακιδίων δαπέδου και επιστρώσεως τοίχων σε μέση απόσταση 50m.

50m/10m*(23)ton	=	115,00	=	115,0	ton·10 m
-----------------	---	--------	---	--------------	-----------------

1.03 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Λαμβάνεται απόσταση μεταφοράς στο χώρο οριστικής απόθεσης 107km

107km * 23ton	=	2461,00	=	2461,0	ton·k m
---------------	---	---------	---	---------------	----------------

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.05 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Καθαίρεση πλακιδίων δαπέδου στον χώρο υγιεινής (WC) για AMEA:

1,90m*3,00m	=	5,70	~	6,00	m²
-------------	---	------	---	-------------	----------------------

1.06 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχου παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

α) Αντικατάσταση πλακιδίων επιστρώσεως τοίχων στους Χώρους του Υπογείου- Σχέδιο Α1

Χώρος (Υ.3)- Λουτρό (Ύψος καθαίρεσης: 2.1m):

11.60*2.10	=	24,36
------------	---	-------

Χώρος (Υ.4)- Μικροεπεμβάσεις (Ύψος καθαίρεσης: 3.4m):

18.70*3.40-1.40*2.20-0.90*2.20-2.50*1.00	=	$\frac{56,02}{80,38}$
--	---	-----------------------

Σύνολο: 80,38 m²

β) Αντικατάσταση πλακιδίων επιστρώσεως τοίχων στους Χώρους WC του Ισογείου- Σχέδιο Α3

Χώροι 0.15+0.16+0.17+0.18:

(18.25+0.3+3.55+0.65+3.2+7.4+3.1+0.6+2.00)*2.2	=	85,91	m ²
--	---	-------	----------------

γ) Αντικατάσταση πλακιδίων στον χώρο της Κουζίνας- Σχέδιο Α5

Χώροι 0.15+0.16+0.17+0.18 (Ύψος επένδυσης με πλακίδια): 2.20m

2*2.40*2.20+2.70*1.5+1.4*2.4	=	17,62	m ²
------------------------------	---	-------	----------------

Σύνολο Καθαιρέσεων επιστρώσεων τοίχου στους ως άνω χώρους:

080+086+018	=	183,91	~	185,00	m²
-------------	---	---------------	---	---------------	----------------------

1.07	Καθαίρεση επικεραμώσεων			
	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων.			
	α) Αντικατάσταση στέγης Κ.Υ.			
	Προβλέπεται νέα κεράμωση στη στέγη του Κ.Υ. με στοιχεία κορυφών [Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Η-Θ-Α] (σχέδιο Α4)			
	Ε (σε προβολή) στέγης: Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Η-Θ-Α			
	19.00*17.10*6.3*3.25	=	304,43	m ²
	Κλίση στέγης~30°			
	Εκεκλιμένης στέγης= Εοριζ/cos(30°)~Εορ*1.105	=	336,39	m ²
	β) Αντικατάσταση Μικρού Στεγάστρου (Βόρεια πλευρά κτιρίου-Υπόγειο)			
	Σχέδιο Α1:			
	Ευπόστεγου σε προβολή=2.27τ.μ.	=	2,27	
	Εκεκλιμένου υπόστεγου=(1.10*2.27)=2.50τ.μ	=	2,50	m ²
	Συνολική επιφάνεια καθαίρεσης επικεραμώσεων			
	336+002	=	338,89	~ 340,00 m ²
1.09	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.			
	Πραγματικές επιφάνειες καθαίρεσης υφιστάμενων κουφωμάτων (βλ. εργασίες 5.03 έως 5.05):			
	Εξωτερικά κουφώματα κτιρίου Κ.Υ.:			
	Εξωτερική μονόφυλλη θύρα υπογείου (σχέδιο Α1): 2.20m ²	=	2,20	
	Εξωτερικές δίφυλλες θύρες υπογείου και ισογείου (σχέδια Α1, Α2): 6.82m ²	=	6,82	
	Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα υπογείου (σχέδιο Α1): 0.70m ²	=	0,70	
	Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα ισογείου (σχέδιο Α2): 0.55m ²	=	0,55	
	Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα 1 ^{ου} ορόφου (σχέδιο Α4): 3.50m ²	=	3,50	
	Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα 2 ^{ου} ορόφου (σχέδιο Α5): 3.50m ²	=	3,50	
	Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα υπογείου (σχέδιο Α1): 12.74m ²	=	12,74	
	Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα ισογείου (σχέδιο Α2): 24.08m ²	=	24,08	
	Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα 1 ^{ου} ορόφου (σχέδιο Α4): 26.04m ²	=	26,04	
	Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα 2 ^{ου} ορόφου (σχέδιο Α5): 26.04m ²	=	26,04	
	Σύνολο:		106,17	~ 107,00 m ²
1.10	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.			
	Λαμβάνεται 1m ³ /50m ² επιφάνειας στέγης (Σχέδια Α6 και Α1)			
	Συνολικός όγκος καθαίρεσεων: 338.89m ² /50m ²	=	6,73	~ 7,00 m ³
1.11	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων.			
	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση οροφокονιαμάτων στο χώρο 1.6			
	Χώρος (1.6)- Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων: 4.25*5.15 (Σχέδιο Α4)	=	21,89	~ 22,00 m ²

1.14 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Καθαίρεση πλινθοδομών στον χώρο υγιεινής (WC) για ΑΜΕΑ:

$$1,50\text{m} \times 0,10\text{m} \times 3,00\text{m} = 0,45 = 0,50 \text{ m}^3$$

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ****3.01 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.**

Ανακατασκευή παλαιών επιχρισμάτων

Τμήμα Α: 5.00m x 5.00m

$$= 25$$

Τμήμα Β: 6.00m x 5.00m

$$= 30$$

Τμήμα Γ: 5.00m x 5.00m

$$= 25$$

$$= 80,0 = 80,00 \text{ m}^2$$

3.02 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.

Καθαίρεση και επανατοποθέτηση οροφокονιαμάτων στο χώρο 1.6

Χώρος (1.6)- Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων: 4.25*5.15

(Σχέδιο Α4)

$$= 21,89 \sim 22,00 \text{ m}^2$$

ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ)**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ****4.33 Σετ αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α.**

Πλήρης εγκατάσταση σετ αποχωρητηρίου για WC ΑΜΕΑ

$$= 1 = 1 \text{ τεμ.}$$

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ****5.01 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.**α) Αντικατάσταση στέγης Κ.Υ. (Σχέδιο Α6)

Ε (σε προβολή) στέγης: Α-Β-Γ-Δ-Ε-Ζ-Η-Θ-Α

$$19,00 \times 17,10 \times 6,3 \times 3,25$$

$$= 304,43 \text{ m}^2$$

Κλίση στέγης ~30°

$$\text{Εκεκλιμένης στέγης} = \text{Εοριζ} / \cos(30^\circ) \sim \text{Εορ} \times 1,105$$

$$= 336,39 \text{ m}^2$$

β) Αντικατάσταση Μικρού Στεγάστρου (Βόρεια πλευρά κτιρίου-Υπόγειο)Σχέδιο Α1:

Ευπόστεγου σε προβολή=2.27τ.μ.

$$= 2,27$$

Εκεκλιμένου υπόστεγου=(1.10*2.27)=2.50τ.μ

$$= 2,50$$

Συνολική επιφάνεια καθαίρεσης επικεραμώσεων

336+002

$$= 338,89 \sim 340,00 \text{ m}^2$$

5.02 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα.**Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.**

Προβλέπονται κατά μήκος των κορυφών της σκεπής

Σχέδιο Α6: Τμήματα (Α-Ι)=4.50m, (Β-Κ)=4.50m

Επιφάνεια ντερέδων πλάτους 0.6m: (4.50+4.50)m*0.60m

$$= 5,4 \sim 6,00 \text{ m}^2$$

5.03 Κατακόρυφη ορθογωνική υδρορροή κλειστής διατομής πάχους 1mm.
 Προβλέπονται έξι (6) διατάξεις υδρορροής (σχέδιο Α6) στις γωνίες
 Ζ, Ε, Η, Θ, Γ, Δ της σκεπής.
 Μήκος Κατακόρυφης υδρορροής στις κορυφές Ζ, Ε, Η, Θ:
 13.35m
 Μήκος Κατακόρυφης υδρορροής στις κορυφές Γ, Δ : 10.35m
 Συνολικό μήκος κατακόρυφων υδρορροών:
 $4 \times 13.35\text{m} + 2 \times 10.35\text{m}$ = 74,10 ~ **75,00** μ.μ.

5.04 Οριζόντια ορθογωνική υδρορροή με εγκάρσιες απολήξεις από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1.5mm ή συμπλήρωση υπάρχουσας.
 Μήκος οριζόντιων υδρορροών: (Α-Β)=6.30m, (Β-Γ)=3.25m, (Γ-Δ)= 6.35m, (Δ-Ε)=16.20m, (Ε-Ζ)=18.20m, (Ζ-Η)= 16.20m, (Η-Θ)=5.55m,
 (Θ-Α)=3.30m
 Συνολικό μήκος:
 $6.30 + 3.25 + 6.30 + 16.20 + 18.20 + 16.20 + 5.55 + 3.30$ = 75,3
 Επιφάνεια αναπτύγματος υδρορροών 0.5m: $(75.3)\text{m} \times 0.50\text{m}$ = 37,65 ~ **38,00** m²

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

5.05 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.
Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.
 Αντικατάσταση πλακιδίων δαπέδου στον χώρο υγιεινής (WC) AMEA
 $1,90\text{m} \times 3,00\text{m}$ = 5,70 ~ **6,00** m²

5.06 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια.
Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.
α) Αντικατάσταση πλακιδίων στους Χώρους του Υπογείου- Σχέδιο Α1
 Χώρος (Υ.3)- Λουτρό (Ύψος επενδύσεων: 2.2m):
 11.60×2.20 = 25,52
 Χώρος (Υ.4)- Μικροεπεμβάσεις (Ύψος επενδύσεων: 3.4m):
 $18.70 \times 3.40 - 1.40 \times 2.20 - 0.90 \times 2.20 - 2.50 \times 1.00$ = 56,02
 Σύνολο: 81,54 m²

β) Αντικατάσταση πλακιδίων στους Χώρους WC του Ισογείου- Σχέδιο Α3
Χώροι 0.15+0.16+0.17+0.18 (Ύψος επενδύσεων: 2.2m):
 $(18.25 + 0.3 + 3.55 + 0.65 + 3.2 + 7.4 + 3.1 + 0.6 + 2.00) \times 2.2$ = 85,91 m²

γ) Αντικατάσταση πλακιδίων στον χώρο της Κουζίνας- Σχέδιο Α5
Χώρος 2.13 (Ύψος επένδυσης με πλακίδια): έως 2.20m
 $2 \times 2.40 \times 2.20 + 2.70 \times 1.5 + 1.4 \times 2.4$ = 17,62 m²

Σύνολο επενδύσεων τοίχων με κεραμικά πλακίδια:
 $082 + 086 + 018$ = 185,07 ~ **186,0** m²

5.07 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.α) Αντικατάσταση πλακιδίων στους Χώρους του Υπογείου- Σχέδιο Α1

Χώρος (Υ.3)- Λουτρό: 10.4m = 10,4

Χώρος (Υ.4)- Μικροεπεμβάσεις: 16.3m = 16,3

β) Αντικατάσταση πλακιδίων στους Χώρους WC του Ισογείου- Σχέδιο Α3

Χώροι 0.15+0.16+0.17+0.18 = 38,4

γ) Αντικατάσταση πλακιδίων στον χώρο της Κουζίνας- Σχέδιο Α5

7.5m = 7,5

Σύνολο: 72,60 ~ 73,0 μ.μ.

5.08 Επιστρώσεις με τάπητα από ομοιογενές χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) κατάλληλο για νοσοκομειακό χώρο.

Νέος τάπητας στους χώρους 0.3, 0.7 και 0.8 του ισογείου, Σχέδιο Α3

Χώρος (0.3)- Εξεταστήριο: 14.70m² = 14,70Χώροι (0.7),(0.8)-Στάση Αδελφής και Γραφείο Διοίκησης: 26.60m² = 26,60Σύνολο: 41,30 ~ 45,0 m²**5.09 Πλαστικό βινυλικό σοβατεπί ειδικής διατομής.**

Χώρος (0.3)- Εξεταστήριο: 15.80m = 15,8

Χώροι (0.7),(0.8)-Στάση Αδελφής και Γραφείο Διοίκησης: 21.50m = 21,5

37,3 ~ 40,0 μ.μ.

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ****6.05 Υαλόθυρες Αλουμινίου ανοιγόμενες.****Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.****Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.**

Αντικατάσταση εξωτερικής Θύρας Υπογείου στη δυτική πλευρά του κτιρίου (σχέδιο Α1).

Συνολικός Αριθμός Πορτών: 1

Πόρτα D2 (1 τεμάχιο): 1*1.00m*2.20m = 2,20 ~ 2,5 m²**6.06 Υαλόθυρες Αλουμινίου ανοιγόμενες.****Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.****Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη.**

Αντικατάσταση εξωτερικών Θυρών Υπογείου και Ισογείου (σχέδια Α1, Α2)

α) Υπόγειο, σχέδιο Α1

Συνολικός Αριθμός Πορτών: 1

Πόρτα D3 (1 τεμάχιο): 1*1.50m*2.20m = 3,30

β) Ισόγειο, σχέδιο Α2

Συνολικός Αριθμός Πορτών: 1

Πόρτα D1 (1 τεμάχιο): 1*1.60m*2.20m = 3,52

6,82 ~ 7,0 m²

6.07

Υαλοστάσια Αλουμινίου μεμονωμένα.**Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.**α) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων υπογείου (σχέδιο A1):

Παράθυρο W₄ (1 τεμάχιο): $1 \cdot (0.50 \cdot 1.40)$ (Πραγματική Επιφάνεια) = 0,7

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m²:

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m²

Παράθυρο W₄ (1 τεμάχιο): $(0.50 \cdot 1.40) \rightarrow \min(2 \cdot 0.50 \cdot 1.40; 1) \rightarrow 1.00\text{m}^2$

Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: $1 \cdot (1.00 - 0.50 \cdot 1.40)$ = 0,3

Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας: 1,00 m²

β) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων Ισογείου (σχέδιο A2):

Παράθυρο W₇ (1 τεμάχιο): $1 \cdot (0.55 \cdot 1.00)$ (Πραγματική Επιφάνεια) = 0,55

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m²:

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m²

Παράθυρο W₇ (1 τεμάχιο): $(0.55 \cdot 1.00) \rightarrow \min(2 \cdot 0.55 \cdot 1.00; 1) \rightarrow 1.00\text{m}^2$

Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: $1 \cdot (1.00 - 0.55 \cdot 1.00)$ = 0,45

Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας: 1,00 m²

γ) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων 1^{ου} ορόφου (σχέδιο A4):

Παράθυρο W₄ (5 τεμάχια): $5 \cdot (0.50 \cdot 1.40)$ (Πραγματική Επιφάνεια) = 3,5

Προσαύξηση λόγω επιφάνειας μικρότερης από 1m²:

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m²

Παράθυρο W₄ (5 τεμάχια): $(0.50 \cdot 1.40) \rightarrow \min(2 \cdot 0.50 \cdot 1.40; 1) \rightarrow 1.00\text{m}^2$

Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: $5 \cdot (1.00 - 0.50 \cdot 1.40)$ = 1,5

Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας: 5,00 m²

δ) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων 2^{ου} ορόφου (σχέδιο A5):

Παράθυρο W₄ (5 τεμάχια): $5 \cdot (0.50 \cdot 1.40)$ (Πραγματική Επιφάνεια) = 3,5

Προσαύξηση λόγω κουφωμάτων με επιφάνεια μικρότερη από 1m²:

Λαμβάνεται το διπλάσιο της επιφάνειας του κουφώματος με μέγιστη τιμή το 1m²

Παράθυρο W₄ (5 τεμάχια): $(0.50 \cdot 1.40) \rightarrow \min(2 \cdot 0.50 \cdot 1.40; 1) \rightarrow 1.00\text{m}^2$

Διαφορά-Πρόσθετη επιφάνεια: $5 \cdot (1.00 - 0.50 \cdot 1.40)$ = 1,5

Σύνολο επιμετρούμενης Επιφάνειας: 5,00 m²

Σύνολο μονόφυλλων Υαλοστασίων αλουμινίου (υπόγειο, ισόγειο, 1^{ος} & 2^{ος} όροφος): (1)+(1)+(5)+(5)=12 τεμάχια

α) Πραγματική Επιφάνεια κουφωμάτων

001+001+004+004 = 8,25 ~ 9,0 m²

β) Επιμετρούμενη Επιφάνεια κουφωμάτων

001+001+005+005 = 12,00 = 12,0 m²

**6.08 Υαλοστάσια Αλουμινίου μεμονωμένα.
Υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.**

α) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων υπογείου (σχέδιο A1):

Συνολικός αριθμός Παραθύρων: 9

Παράθυρα W₅ (8 τεμάχια): 8*(1.00*1.40) = 11,2

Παράθυρα W₆ (1 τεμάχιο): 1*(1.10*1.40) = 1,54

Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας: 12,74 m²

β) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων ισόγειου (σχέδιο A2):

Συνολικός αριθμός Παραθύρων: 12

Παράθυρα W₁ (6 τεμάχια): 6*(1.20*1.40) = 10,08

Παράθυρα W₂ (2 τεμάχια): 4*(1.50*1.40) = 8,40

Παράθυρα W₃ (2 τεμάχια): 2*(2.00*1.40) = 5,60

Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας: 24,08 m²

γ) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων 1^{ου} ορόφου (σχέδιο A4):

Συνολικός αριθμός Παραθύρων: 14

Παράθυρα W₁ (8 τεμάχια): 8*(1.20*1.40) = 13,44

Παράθυρα W₂ (2 τεμάχια): 2*(1.50*1.40) = 4,20

Παράθυρα W₃ (2 τεμάχια): 2*(2.00*1.40) = 5,60

Παράθυρα W₅ (2 τεμάχια): 2*(1.00*1.40) = 2,80

Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας: 26,04 m²

δ) Αντικατάσταση εξωτερικών παραθύρων 2^{ου} ορόφου (σχέδιο A5):

Συνολικός αριθμός Παραθύρων: 14

Παράθυρα W₁ (8 τεμάχια): 8*(1.20*1.40) = 13,44

Παράθυρα W₂ (2 τεμάχια): 2*(1.50*1.40) = 4,20

Παράθυρα W₃ (2 τεμάχια): 2*(2.00*1.40) = 5,60

Παράθυρα W₅ (2 τεμάχια): 2*(1.00*1.40) = 2,80

Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας: 26,04 m²

Σύνολο δίφυλλων Υαλοστασίων αλουμινίου (υπόγειο, ισόγειο, 1^{ος} & 2^{ος} όροφος): (9)+(12)+(14)+(14)=49 τεμ.

013+024+026+026 = 88,90 ~ 89,0 m²

6.09	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο. Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων.				
	Υαλοπέτασμα στην δυτική πλευρά του κτιρίου				
	Τμήμα Α: 2.00m*8.30m	=	16,60		
	Τμήμα Β: 2.00m*1.00m	=	2,00		
			18,60	~	19,0 m ²
6.10	Κινητές σίτες αερισμού				
	Τοποθετούνται σε όλα τα νέα περάθουρα:				
	<u>α) Μονόφυλλα παράθουρα αλουμινίου</u>				
	12m ²	=	12,00	m ²	
	<u>α) Δίφυλλα παράθουρα αλουμινίου</u>				
	89m ²	=	89,00	m ²	
			101,00	=	101,0 m ²
6.14	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλουμινίου.				
	Τοποθετούνται στα νέα παράθουρα:				
	<u>Α) Μονόφυλλα παράθουρα αλουμινίου</u>				
	<u>Αντικατάσταση παντζουριών στο σύνολο των μονόφυλλων υαλοστασίων (12 τεμάχια)</u>				
	12m ²	=	12,00	m ²	
	<u>Β) Δίφυλλα παράθουρα αλουμινίου</u>				
	<u>α) Αντικατάσταση παντζουριών παραθύρων υπογείου (σχέδιο Α1):</u>				
	Συνολικός αριθμός Παραθύρων με αντικατάσταση παντζουριών: 9				
	Παράθουρα W ₅ (8 τεμάχια): 8*(1.00*1.40)	=	11,2		
	Παράθουρα W ₆ (1 τεμάχιο): 1*(1.10*1.40)	=	1,54		
	<u>Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας:</u>		12,74	m ²	
	<u>β) Αντικατάσταση παντζουριών παραθύρων ισόγειου (σχέδιο Α2):</u>				
	Συνολικός αριθμός Παραθύρων όπου αντικαθίστανται τα παντζούρια: 7				
	Παράθουρα W ₁ (4 τεμάχια): 4*(1.20*1.40)	=	6,72		
	Παράθουρα W ₂ (3 τεμάχια): 3*(1.50*1.40)	=	6,30		
	<u>Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας:</u>		13,02	m ²	
	<u>γ) Αντικατάσταση παντζουριών παραθύρων 1^{ου} ορόφου (σχέδιο Α4):</u>				
	Συνολικός αριθμός Παραθύρων όπου αντικαθίστανται τα παντζούρια: 10				
	Παράθουρα W ₁ (5 τεμάχια): 5*(1.20*1.40)	=	8,4		
	Παράθουρα W ₂ (2 τεμάχια): 2*(1.50*1.40)	=	4,20		
	Παράθουρα W ₃ (1 τεμάχιο): 1*(2.00*1.40)	=	2,80		
	Παράθουρα W ₅ (2 τεμάχια): 2*(1.00*1.40)	=	2,80		
	<u>Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας:</u>		18,20	m ²	

δ) Αντικατάσταση παντζουριών παραθύρων 2^{ου} ορόφου (σχέδιο Α5):

Συνολικός αριθμός Παραθύρων όπου αντικαθίστανται τα παντζούρια: 10

Παράθυρα W ₁ (5 τεμάχια): 5*(1.20*1.40)	=	8,4	
Παράθυρα W ₂ (2 τεμάχια): 2*(1.50*1.40)	=	4,20	
Παράθυρα W ₃ (1 τεμάχιο): 1*(2.00*1.40)	=	2,80	
Παράθυρα W ₅ (2 τεμάχια): 2*(1.00*1.40)	=	2,80	
Σύνολο Πραγματικής-επιμετρούμενης Επιφάνειας:		18,20	m ²

Σύνολο επιφάνειας παντζουριών δίφυλλων Υαλοστασίων αλουμινίου που αντικαθίστανται (υπόγειο, ισόγειο, 1^{ος} & 2^{ος} όροφος): (9)+(7)+(10)+(10)=36τεμ.

$$013+013+018+018 = 62,16 \text{ m}^2$$

Σύνολο Επιφάνειας παντζουριών (μονόφυλλα και δίφυλλα):

$$012+062 = 74,16 \sim 75,0 \text{ m}^2$$

6.11 Μηχανισμός απλός επαναφοράς θύρας.

Προβλέπονται στις νέες θύρες υπογείου και ισογείου

Αριθμός μονόφυλλων θυρών 1: 1*1τεμ.=1τεμ.

$$= 1$$

Αριθμός δίφυλλων θυρών 2: 2*2τεμ.=4τεμ.

$$= 4$$

$$\frac{4}{5} = 5 \text{ τεμ.}$$

6.12 Χειρολαβές θυρών στρεπτές Ευρωπαϊκής προέλευσης τύπου HEWI ZG από σωλήνα ναύλων έγχρωμο.

Αφορούν μόνο την προμήθεια των υλικών ενώ οι εργασίες τοποθέτησης

περιλαμβάνονται στα οικεία άρθρα υαλοθυρών.

Χειρολαβές εξωτερικών υαλοθυρών (σετ)

Σύνολο νέων θυρών ισογείου (D1): 1, 1*2τεμ.

$$= 2$$

Σύνολο νέων θυρών υπογείου (D2): 1, 1*2τεμ.

$$= 2$$

Σύνολο νέων θυρών υπογείου (D3): 1, 1*1τεμ.

$$= 1$$

$$\frac{1}{5} = 5 \text{ τεμ.}$$

6.13 Κλειδαριά ασφαλείας θυρών, χωνευτή.

Σύνολο νέων θυρών ισογείου (D1): 1

$$= 1$$

Σύνολο νέων θυρών υπογείου (D2): 1

$$= 1$$

Σύνολο νέων θυρών υπογείου (D3): 1

$$= 1$$

$$\frac{1}{3} = 3 \text{ τεμ.}$$

ΕΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΙ-ΟΡΟΦΕΣ

6.15 Τεγίδωση από ξυλεία πριστή

Αντικατάσταση στέγης (σχέδιο Α6) και στεγάστρου υπογείου (σχέδιο Α1):

Λαμβάνεται 1m³ ξυλείας/50m² κεραμοσκεπής

Επιφάνεια κάτοψης στέγης (Α, Β, Γ, Δ, Ε, Ζ, Η, Θ, Α):

$$19.00*17.00-6.30*3.25$$

$$= 304,43 \text{ m}^2$$

Κλίση στέγης~30°

$$\text{Εκκεκλιμένης στέγης} = \text{Εοριζ}/\cos(30^\circ) \sim \text{Εορ} * 1.105$$

$$= 336,39 \text{ m}^2$$

Στέγαστρο στη θύρα στη βόρεια πλευρά του υπογείου: 2.5m²

Σύνολο επιφάνειας:
336+002 = 338,89

Όγκος Ξυλείας:
 $1.00\text{m}^3 \cdot 338.89\text{m}^2 / 50\text{m}^2 = 6,78 \sim 7,00 \text{ m}^3$

6.16 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm

Αντικατάσταση στέγης (σχέδιο Α6) και στεγάστρου υπογείου (σχέδιο Α1):

Συνολική επιφάνεια στέγης: $336.39\text{m}^2 = 336,39 \sim 340,00 \text{ m}^2$

ΠΟΡΤΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

6.17 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm, διαμορφωμένες κατάλληλα για χώρους υγιεινής ΑΜΕΑ

Τοποθετείται στο χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ (1,10m*2,20m) = 2,42 ~ 2,50 m²

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

7.01 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Τοποθετούνται στα νέα εξωτερικά κουφώματα υπογείου ισογείου και ορόφων:

Εξωτερική μονόφυλλη θύρα υπογείου (σχέδιο Α1): $2.20\text{m}^2 = 2,20$

Εξωτερικές δίφυλλες θύρες υπογείου και ισογείου (σχέδια Α1, Α2): $6.82\text{m}^2 = 6,82$

Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα υπογείου (σχέδιο Α1): $1.00\text{m}^2 = 1,00$

Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα ισογείου (σχέδιο Α2): $1.00\text{m}^2 = 1,00$

Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα 1^{ου} ορόφου (σχέδιο Α4): $5.00\text{m}^2 = 5,00$

Εξωτερικά μονόφυλλα παράθυρα 2^{ου} ορόφου (σχέδιο Α5): $5.00\text{m}^2 = 5,00$

Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα υπογείου (σχέδιο Α1): $12.74\text{m}^2 = 12,74$

Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα ισογείου (σχέδιο Α2): $24.08\text{m}^2 = 24,08$

Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα 1^{ου} ορόφου (σχέδιο Α4): $26.04\text{m}^2 = 26,04$

Εξωτερικά δίφυλλα παράθυρα 2^{ου} ορόφου (σχέδιο Α5): $26.04\text{m}^2 = 26,04$

109,92 ~ **110,0** m²

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

7.05 Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα.

Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Εσωτερικοί χρωματισμοί σε σημεία του εσωτερικού χώρου:

α) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων Υπογείου (σχέδιο A1)

Χώρος (Υ.1)- Αναμονή: 18.40m ²	=	18,40
Χώρος (Υ.2)- Προθάλαμος Φορείο: 17.48m ²	=	17,48
Χώρος (Υ.3)- Λουτρό 15.92m ²	=	15,92
Χώρος (Υ.14) -Αναμονή: 23.50m ²	=	23,50
Χώρος (Υ.20)- Οδοντιατρείο: 43.80m ²	=	43,80
Χώρος (Υ.23)-Αναμονή: 17.54m ²	=	17,54
Χώρος (Υ.24)- Αναμονή: 25.51m ²	=	25,51
Κλιμακοστάσιο: 17.36m ²	=	17,36
Διάδρομος: 35.59m ²	=	35,59
Σύνολο:		215,10 m ²

β) Επαναχρωματισμοί οροφής χώρων Υπογείου (σχέδιο A1)

Εσωτερικοί χρωματισμοί στους ακόλουθους χώρους:

Χώρος (Υ.1)- Αναμονή: 9.33m ²	=	9,33
Χώρος (Υ.2)- Προθάλαμος Φορείο: 7.85m ²	=	7,85
Χώρος (Υ.3)- Λουτρό 11.30m ²	=	11,30
Χώρος (Υ.4)- Μικροεπεμβάσεις: 18.39m ²	=	18,39
Χώρος (Υ.14) -Αναμονή: 6.60m ²	=	6,60
Χώρος (Υ.20)- Οδοντιατρείο: 13.50m ²	=	13,50
Χώρος (Υ.23)-Αναμονή: 8.60m ²	=	8,60
Χώρος (Υ.24)- Αναμονή: 9.00m ²	=	9,00
Διάδρομος: 20.05m ²	=	20,05
Σύνολο:		104,62 m ²

γ) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων ισογείου (σχέδιο A2)

Χώρος (0.1)- Είσοδος: 41.88m ²	=	41,88
Χώρος (0.2)- Αναμονή: 55.44m ²	=	55,44
Χώρος (0.3)- Εξεταστήριο: 52.26m ²	=	52,26
Χώρος (0.4=0.4/1+0.4/2)- Χώρος Υγιεινής: 9.84m ²	=	9,84
Χώρος (0.5)- Εξεταστήριο: 52.26m ²	=	52,26
Χώρος (0.6)- Αναμονή: 41.04m ²	=	41,04
Χώροι (0.7 και 0.8)- Στάση Αδελφής, Γραφείο Διοίκησης: 71.86m ²	=	71,86
Χώρος (0.9=0.9/1+0.9/2)- Χώρος Υγιεινής: 10.34m ²	=	10,34
Χώρος (0.10)- Εξεταστήριο: 51.26m ²	=	51,26
Χώρος (0.11)- Εξεταστήριο: 66.83m ²	=	66,83
Χώρος (0.12)- Χώρος Υγιεινής: 7.10m ²	=	7,10
Χώρος (0.13)- Αναμονή: 38.53m ²	=	38,53
Χώρος (0.15)- Χώρος Υγιεινής Α.Μ.Ε.Α., Χώρος (0.16=0.16/1+0.16/2+0.16/3)- WC Κοινού Ανδρών, Χώρος (0.17=0.17/1+0.17/2+0.17/3)- WC Κοινού Γυναικών, Χώρος (0.18)- Προθάλαμος Κοινού: 0.00m ²	=	44,92
Κλιμακοστάσιο: 21.70m ²	=	21,70
Σύνολο:		565,26 m ²

δ) Επαναχρωματισμοί οροφής ισογείου (σχέδιο A2)

Χώρος (0.1)- Είσοδος: 36.98m ²	=	36,98
Χώρος (0.2)- Αναμονή: 20.75m ²	=	20,75
Χώρος (0.3)- Εξεταστήριο: 14.50m ²	=	14,5
Χώρος (0.4=0.4/1+0.4/2)- Χώρος Υγιεινής: 4.05m ²	=	4,05
Χώρος (0.5)- Εξεταστήριο: 14.50m ²	=	14,5
Χώρος (0.6)- Αναμονή: 13.48m ²	=	13,48
Χώροι (0.7 και 0.8)- Στάση Αδελφής, Γραφείο Διοίκησης: 27.00m ²	=	27
Χώρος (0.9=0.9/1+0.9/2)- Χώρος Υγιεινής: 4.32m ²	=	4,32
Χώρος (0.10)- Εξεταστήριο: 14.30m ²	=	14,3
Χώρος (0.11)- Εξεταστήριο: 16.12m ²	=	16,12
Χώρος (0.12)- Χώρος Υγιεινής: 4.23m ²	=	2,43
Χώρος (0.13)- Αναμονή: 10.94m ²	=	10,94
Χώροι (0.15)+(0.16)+(0.17)+(0.18) ως άνω: 25.65m ²	=	25,65
Σύνολο:		205,02 m ²

ε) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων 1^{ου} ορόφου του κτιρίου (σχέδιο A4)

Χώρος: (1.1)- Διάδρομος: 94.24m ²	=	94,24
Χώρος (1.2)=1.2/1+1.2/2)- Χώροι Υγιεινής Γυναικών: 20.30m ²	=	20,30
Χώρος (1.3)=1.3/1+1.3/2)- Χώροι Υγιεινής Ανδρών: 21.28m ²	=	21,28
Χώρος (1.4)- Γραμματεία: 45.88m ²	=	45,88
Χώρος (1.5)- Γραφείο Διοίκησης: 49.60m ²	=	49,60
Χώρος (1.6)- Αίθουσα Πολλαπλών χρήσεων: 80.91m ²	=	80,91
Χώρος (1.7)- Αποθήκη: 26.66m ²	=	26,66
Χώρος (1.8)- Γραφείο Αδελφών: 50.53m ²	=	50,53
Χώρος (1.9)- Φαρμακείο: 12.20m ²	=	12,20
Χώρος (1.10)- Γραφείο Κοινωνικής Λειτουργού: 41.23m ²	=	41,23
Χώρος (1.11)- Γραφείο Μαίας: 46.50m ²	=	46,50
Χώρος (1.12)- Αναμονή: 34.57m ²	=	34,57
Χώρος (1.13)- Διάδρομος: 29.14m ²	=	29,14
Χώρος (1.14)- Διάδρομος: 19.84m ²	=	19,84
Κλιμακοστάσιο: 21.70m ²	=	21,70
Σύνολο:		594,58 m ²

στ) Επαναχρωματισμοί οροφής στον 1^ο όροφο του κτιρίου (σχέδιο A4)

Χώρος: (1.1)- Διάδρομος: 27.52m ²	=	27,52
Χώρος (1.2=1.2/1+1.2/2)- Χώροι Υγιεινής Γυναικών: 14.96m ²	=	14,96
Χώρος (1.3)=1.3/1+1.3/2)- Χώροι Υγιεινής Ανδρών: 15.07m ²	=	15,07
Χώρος (1.4)- Γραμματεία: 13.50m ²	=	13,50
Χώρος (1.5)- Γραφείο Διοίκησης: 14.30m ²	=	14,30
Χώρος (1.6)- Αίθουσα Πολλαπλών χρήσεων: 40.70m ²	=	40,70
Χώρος (1.7)- Αποθήκη: 4.00m ²	=	4,00
Χώρος (1.8)- Γραφείο Αδελφών: 15.60m ²	=	15,60
Χώρος (1.9)- Φαρμακείο: 9.30m ²	=	9,30
Χώρος (1.10)- Γραφείο Κοινωνικής Λειτουργού: 11.00m ²	=	11,00
Χώρος (1.11)- Γραφείο Μαίας: 13.30m ²	=	13,30
Χώρος (1.12)- Αναμονή: 13.10m ²	=	13,10

Χώρος (1.13)- Διάδρομος:	4.20m ²	=	4,20
Χώρος (1.14)- Διάδρομος:	2.92m ²	=	2,92
Κλιμακοστάσιο:	10.54m ²	=	10,54
Σύνολο:	210,01	m ²	

ζ) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων 2^{ου} ορόφου του κτιρίου (σχέδιο Α5)

Χώρος (2.1)- Διάδρομος:	93.31m ²	=	93,31
Χώρος (2.2)- Γραφείο Ιατρών:	48.98m ²	=	48,98
Χώρος (2.3)- Γραφεία Ιατρών:	51.46m ²	=	51,46
Χώρος (2.4)- Χώρος Υγιεινής:	4.81m ²	=	4,81
Χώρος (2.5)- Γραφείο Εφημερεύοντος Ιατρού:	53.32m ²	=	53,32
Χώρος (2.6=2.6+2.6/1)- Χώρος Υγιεινής Ανδρών:	12.68m ²	=	12,68
Χώρος (2.7=2.7+2.7/1)- Χώρος Υγιεινής Γυναικών:	12.68m ²	=	12,68
Χώρος (2.8)- Θάλαμος:	50.84m ²	=	50,84
Χώρος (2.9)- Θάλαμος:	48.67m ²	=	48,67
Χώρος (2.10)- Θάλαμος:	48.36m ²	=	48,36
Χώρος (2.11)- Θάλαμος Μόνωσης:	64.64m ²	=	64,64
Χώρος (2.12)- Χώρος Υγιεινής:	6.68m ²	=	6,68
Χώρος (2.13)- Παρασκευαστήριο:	33.02m ²	=	33,02
Χώρος (2.14)- Αναψυκτήριο:	28.68m ²	=	28,68
Κλιμακοστάσιο:	21.70m ²	=	21,70
Σύνολο:	579,83	m ²	

η) Επαναχρωματισμοί οροφής στον 2^ο όροφο του κτιρίου (σχέδιο Α4)

Χώρος (2.1)- Διάδρομος:	32.80m ²	=	32,80
Χώρος (2.2)- Γραφείο Ιατρών:	15.30m ²	=	15,30
Χώρος (2.3)- Γραφεία Ιατρών:	16.10m ²	=	16,10
Χώρος (2.4)- Χώρος Υγιεινής:	2.64m ²	=	2,64
Χώρος (2.5)- Γραφείο Εφημερεύοντος Ιατρού:	14.40m ²	=	14,40
Χώρος (2.6=2.6+2.6/1)- Χώρος Υγιεινής Ανδρών:	6.71m ²	=	6,71
Χώρος (2.7=2.7+2.7/1)- Χώρος Υγιεινής Γυναικών:	6.71m ²	=	6,71

Χώρος (2.8)- Θάλαμος:	16.10m ²	=	16,10
Χώρος (2.9)- Θάλαμος:	15.00m ²	=	15,00
Χώρος (2.10)- Θάλαμος:	14.60m ²	=	14,60
Χώρος (2.11)- Θάλαμος Μόνωσης:	17.00m ²	=	17,00
Χώρος (2.12)- Χώρος Υγιεινής:	3.74m ²	=	3,74
Χώρος (2.13)- Παρασκευαστήριο:	13.80m ²	=	13,80
Χώρος (2.14)- Αναψυκτήριο:	21.00m ²	=	21,00
Κλιμακοστάσιο:	10.54m ²	=	10,54
Σύνολο:	206,44	m ²	

Σύνολο επαναχρωματισμών εσωτερικών χώρων κτιρίου Κ.Υ.

$$215\text{m}^2 + 105\text{m}^2 + 565\text{m}^2 + 205\text{m}^2 + 595\text{m}^2 + 210\text{m}^2 + 580\text{m}^2 + 206\text{m}^2 = 2680,86 \sim 2700,00 \text{ m}^2$$

- 7.08 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.**
 Προβλέπεται στις ξύλινες επιφάνειες για την επισκευή της
 στέγης του Κ.Υ. και του στεγάστρου της θύρας στη βόρεια
 πλευρά του υπογείου.
 339m²

$$= 338,89 \sim 340,0 \text{ m}^2$$

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ- ΗΧΟΥ- ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

- 7.11 Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή
 υδρατμοπερατή μεμβράνη**
 Προβλέπεται στις ξύλινες επιφάνειες για την επισκευή της
 στέγης του Κ.Υ. και του στεγάστρου της θύρας στη βόρεια
 πλευρά του υπογείου.
 339m²

$$= 338,89 \sim 340,0 \text{ m}^2$$

- 7.12 Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από
 αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**
 Προβλέπεται στις ξύλινες επιφάνειες για την επισκευή της
 στέγης του Κ.Υ. και του στεγάστρου της θύρας στη βόρεια
 πλευρά του υπογείου.
 339m²

$$= 338,89 \sim 340,0 \text{ m}^2$$

Γ. Αναλυτική Προμέτρηση Εργασιών Εκσυγχρονισμού και Αναβάθμισης Κ.Υ. Λεωνιδίου

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

- 1.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων
 μεταφορικών μέσων.**
Προϊόντα καθαιρέσεως

α) Αποξήλωση WC (υδραυλικά- αποχέτευση)

Λαμβάνεται βάρος υλικών ανά χώρο WC 150kg
11χώροι*150kg/χώρο=11χώροι*0.15ton/χώρο WC

$$= 1,65 \text{ ton}$$

β) Πλακίδια

Καθαίρεσεις πλακιδίων χώρων WC

Λαμβάνεται βάρος πλακιδίων 5kg/m²
 (93+460.0)m²*5kg/m²=553m²*0.005ton/m²=

$$= \frac{2,77}{4,42} \text{ ton} \sim 5,0 \text{ ton}$$

Σύνολο:

- 1.02 Μεταφορά υλικών με μονότροχο.**

Μεταφορά προϊόντων πλακιδίων δαπέδου και ειδών WC σε
 μέση απόσταση 50m.
 50m/10m*(5)ton

$$= 25,00 = 25,0 \text{ ton} \cdot 10\text{m}$$

- 1.03 Μεταφορές με αυτοκίνητο
 δια μέσου οδών καλής βατότητας.**

Λαμβάνεται απόσταση μεταφοράς στο χώρο οριστικής
 απόθεσης 145km
 145km * 7ton

$$= 1015,00 = 1015,0 \text{ ton} \cdot \text{km}$$

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.05

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

α) Καθαίρεση πλακιδίων δαπέδου στους χώρους υγιεινής (WC) του ισογείου (σχέδιο A1):

Χώρος (0.8): 2.24m ²	=	2,24
Χώρος (0.10): 2.24m ²	=	2,24
Χώρος (0.12): 2.38m ²	=	2,38
Χώρος (0.15): 7.48m ²	=	7,48
Χώρος (0.19): 7.48m ²	=	7,48
Χώρος (0.34): 5.76m ²	=	5,76
Χώροι (0.38)+(0.39)+(0.40): 19.78m ²	=	19,78
Σύνολο:		47,36 m ²

β) Καθαίρεση πλακιδίων δαπέδου στους χώρους υγιεινής (WC) του ορόφου (σχέδιο A3):

Χώρος (1.10): 2.38m ²	=	2,38
Χώρος (1.20): 2.44m ²	=	2,44
Χώρος (1.21): 9.75m ²	=	9,75
Χώρος (1.22): 11.22m ²	=	11,22
Χώρος (1.23): 6.31m ²	=	6,31
Χώρος (1.27): 2.52m ²	=	2,52
Χώρος (1.30): 2.24m ²	=	2,24
Χώρος (1.35): 6.48m ²	=	6,48
Χώρος (1.45): 1.62m ²	=	1,62
Σύνολο:		44,96 m ²

Σύνολο Καθαιρέσεων πλακιδίων δαπέδου στους χώρους WC:

047+045 92,32 ~ **93,0 m²**

1.06

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

α) Καθαίρεση υφιστάμενων πλακιδίων τοίχου στους χώρους υγιεινής

(WC) του ισογείου (ύψος 2.00m, σχέδιο A1):

Χώρος (0.8): 12.00m ²	=	12,0
Χώρος (0.10): 12.00m ²	=	12,0
Χώρος (0.12): 12.40m ²	=	12,4
Χώρος (0.15): 31.20m ²	=	31,2
Χώρος (0.19): 31.20m ²	=	31,2
Χώρος (0.34): 29.00m ²	=	29,0
Χώροι (0.38)+(0.39)+(0.40): 92.40m ²	=	92,4
Σύνολο:		220,20 m ²

β) Καθαίρεση πλακιδίων τοίχου στους χώρους υγιεινής (WC) του

ορόφου (ύψος 2.00m-σχέδιο A3):

Χώρος (1.10): 12.40m ²	=	12,40
-----------------------------------	---	-------

Χώρος (1.20): 12.80m ²	=	12,80	
Χώρος (1.21): 54.80m ²	=	54,80	
Χώρος (1.22): 53.80m ²	=	53,80	
Χώρος (1.23): 21.00m ²	=	21,00	
Χώρος (1.27): 12.80m ²	=	12,80	
Χώρος (1.30): 12.00m ²	=	12,00	
Χώρος (1.35): 36.20m ²	=	36,20	
Χώρος (1.45): 22.00m ²	=	22,00	
Σύνολο:		237,80	m ²

Σύνολο Καθαιρέσεων επιστρώσεων τοίχου στους χώρους

WC:

220+238	458,00	~	460,00	m ²
---------	--------	---	--------	----------------

1.14 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Καθαίρεση πλινθοδομών στον χώρο υγιεινής (WC) για ΑΜΕΑ: (2,50m+1,10m)*0,10m*3,00m	=	1,08	=	1,10	m ³
--	---	------	---	------	----------------

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

3.03 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Οπτοπλινθοδομή στον χώρο υγιεινής (WC) για ΑΜΕΑ: 0,85m*2,25m	=	1,91	=	2,00	m ²
---	---	------	---	------	----------------

ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ)

ΥΔΡΕΥΣΗ

4.04 Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων λουτρών- WC.

Προβλέπονται στα ακόλουθα 11 WC (σχέδια Α1 και Α3) Ισόγειο 10 WC, Χώροι: 0.8, 0.10, 0.12(Εφημεριών ισογείου), 0.15, 0.19 (Προσωπικού), 0.34 (Ιατρών), 0.39 (διπλό, Γυναικών), (0.40 διπλό, Ανδρών) Όροφος- 1 WC Χώρος: 1.45 (Μικροβιολογικό) Εργασία κατ' αποκοπή: Μονάδα: 1	=	1	=	1	τεμ.
--	---	---	---	---	------

4.05 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος τοποθετημένος σε νιπτήρα.

Προβλέπονται στα ακόλουθα 11 WC (σχέδια Α1 και Α3) Νιπτήρες Χώρων: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
--	---	----	---	----	------

4.06 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα.

Προβλέπονται στα ντους 6 WC (σχέδια Α1 και Α3) Ντους WC χώρων: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34 Σύνολο: 6 τεμάχια	=	6	=	6	τεμ.
--	---	---	---	---	------

4.07	Χαλκοσωλήνας Φ15mm πάχους τοιχ. 0.75mm, τοποθετημένος με όλα. Απαιτούνται 135m χαλκοσωλήνα Φ15mm	=	135	=	135	τεμ.
4.08	Χαλκοσωλήνας Φ18mm πάχους τοιχ. 0.80mm, τοποθετημένος με όλα. Απαιτούνται 85m χαλκοσωλήνα Φ18mm	=	85	=	85	τεμ.
4.09	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, γωνιακή διαμέτρου 1/2ins. Λαμβάνονται δύο (2) βαλβίδες ανά αναμικτήρα Αναμικτήρες νιπτήρα: 11 τεμάχια→2*11τεμ. Λοιποί Αναμικτήρες: 6 τεμάχια→2*6τεμ.	=	22			
		=	12			
	Σύνολο:		34	=	34	τεμ.
4.10	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex διαμέτρου 3/4. Μόνωση Χαλκοσωλήνων Φ15 πάχους τοιχ. 0.75mm:135m (εργ. 2.04) Μόνωση Χαλκοσωλήνων Φ18 πάχους τοιχ. 0.80mm:85m (εργ. 2.05)	=	135			
		=	85			
			220	=	220	τεμ.
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						
4.12	Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων. Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων έως 250 τεμάχια Εργασία κατ' αποκοπή: Μονάδα: 1	=	1	=	1	τεμ.
4.13	Φωτιστικό σώμα LED (panel) οροφής, εσωτερικών χώρων, επίμηκες, διαστάσεων 120x20cm Προβλέπεται η τοποθέτηση 150 φωτιστικών σωμάτων LED (panel) εσωτερικών χώρων, οροφής, διαστάσεων 120x20cm.	=	150	=	150	τεμ.
4.14	Φωτιστικό σώμα LED (panel) οροφής, εσωτερικών χώρων, τετράγωνο, διαστάσεων 60x60cm Προβλέπεται η τοποθέτηση 5 φωτιστικών σωμάτων LED (panel) εσωτερικών χώρων, οροφής, διαστάσεων 60x60cm.	=	5	=	5	τεμ.
4.15	Φωτιστικό σώμα LED εξωτερικών χώρων, στεγανό, μήκους 120cm Προβλέπεται η τοποθέτηση 70 φωτιστικών σωμάτων LED, κατάλληλα για εξωτερικούς χώρους	=	70	=	70	τεμ.

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

4.17	Αποξήλωση υφιστάμενων ειδών υγιεινής. Προβλέπονται στα ακόλουθα 11 WC (σχέδια A1 και A3) Ισόγειο 10 WC, Χώροι: 0.8, 0.10, 0.12 (Εφημεριών ισογείου), 0.15, 0.19 (Προσωπικού), 0.34 (Ιατρών), 0.39 (διπλό, Γυναικών), (0.40 διπλό, Ανδρών) Όροφος- 1 Χώρος WC: 1.45 (Μικροβιολογικό)					
------	---	--	--	--	--	--

	Εργασία κατ' αποκοπή: Μονάδα: 1	=	1	=	1	τεμ.
4.18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ40mm πιέσεως. Απαιτούνται 45m πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης Φ40mm πιέσεως.	=	45	=	45	τεμ.
4.19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ50mm πιέσεως. Απαιτούνται 25m πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης Φ50mm πιέσεως.	=	25	=	25	τεμ.
4.20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ100mm πιέσεως. Απαιτούνται 6m πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης Φ100mm πιέσεως.	=	6	=	6	τεμ.
4.21	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού τύπου". Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του. Λεκάνες αποχωρητηρίων στους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.22	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού. Λεκάνες αποχωρητηρίων στους χώρους: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.23	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm και κολώνα, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ. Νέοι νιπτήρες στους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.24	Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη. Ντους WC χώρων: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34 Σύνολο: 6 τεμάχια	=	6	=	6	τεμ.
4.25	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 42x60cm. Νέοι καθρέπτες επί των νιπτήρων στους χώρους: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.26	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης, πορσελάνης μήκους 50cm. Νέοι καθρέπτες επί των νιπτήρων στους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3).					

	Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.27	Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης, διαστάσεων 30x15cm με χειρολαβή. Ντους WC χώρων: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34 Σύνολο: 6 τεμάχια	=	6	=	6	τεμ.
4.28	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο. Δοχεία πλησίον των νιπτήρων στους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.29	Άγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως διπλό από πορσελάνη, εντοιχισμένο. Νέα άγγιστρα στους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.30	Χαρτοθήκη πλήρης, επιχρωμιωμένη απλή. Νέα σιφώνια στους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.31	Θήκη και βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης, επίτοιχη, πλήρης επιχρωμιωμένη. Νέες λεκάνες αποχωρητηρίου τους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.32	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη Φ10mm. Νέα σιφώνια τους χώρους WC: 0.8, 0.10, 0.12, 0.15, 0.19, 0.34, 0.39 (x2), 0.40 (x2), 1.45 (σχέδια A1 και A3). Σύνολο: 11 τεμάχια	=	11	=	11	τεμ.
4.33	Σετ αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α. Πλήρης εγκατάσταση σετ αποχωρητηρίου για WC AMEA	=	1	=	1	τεμ.
4.34	Αναβατόριο ΑΜΕΑ τύπου πλατφόρμα Πλήρης εγκατάσταση Αναβατόριου κλίμακας για την προσβασιμότητα των ΑΜΕΑ (τύπου πλατφόρμα)	=	1	=	1	τεμ.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

5.05	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm. α) Αντικατάσταση πλακιδίων δαπέδου στους χώρους υγιεινής (WC) του ισογείου (σχέδιο A1): Χώρος (0.8): 2.24m ² Χώρος (0.10): 2.24m ² Χώρος (0.12): 2.38m ²	=	2,24	=	2,24	=	2,38
-------------	--	---	------	---	------	---	------

Χώρος (0.15): 7.48m ²	=	7,48	
Χώρος (0.19): 7.48m ²	=	7,48	
Χώρος (0.34): 5.76m ²	=	5,76	
Χώροι (0.38)+(0.39)+(0.40): 19.78m ²	=	19,78	
Σύνολο:		47,36	m ²

β) Αντικατάσταση πλακιδίων δαπέδου στους χώρους υγιεινής (WC) του ορόφου (σχέδιο Α3):

Χώρος (1.10): 2.38m ²	=	2,38	
Χώρος (1.20): 2.44m ²	=	2,44	
Χώρος (1.21): 9.75m ²	=	9,75	
Χώρος (1.22): 11.22m ²	=	11,22	
Χώρος (1.23): 6.31m ²	=	6,31	
Χώρος (1.27): 2.52m ²	=	2,52	
Χώρος(1.30): 2.24m ²	=	2,24	
Χώρος(1.35): 6.48m ²	=	6,48	
Χώρος (1.45): 1.62m ²	=	1,62	
Σύνολο:		44,96	m ²

Σύνολο επιστρώσεων δαπέδου με κεραμικά πλακίδια 20cmx20cm:

047+045	=	92,32	~	93,0	m²
---------	---	-------	---	-------------	----------------------

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

α) Αντικατάσταση υφιστάμενων πλακιδίων τοίχου στους χώρους υγιεινής (WC) του ισογείου (ύψος 2.00m-σχέδιο Α1):

Χώρος (0.8): 12.00m ²	=	12,0	
Χώρος (0.10): 12.00m ²	=	12,0	
Χώρος (0.12): 12.40m ²	=	12,4	
Χώρος (0.15): 31.20m ²	=	31,2	
Χώρος (0.19): 31.20m ²	=	31,2	
Χώρος (0.34): 29.00m ²	=	29,0	
Χώροι (0.38)+(0.39)+(0.40): 92.40m ²	=	92,4	
Σύνολο:		220,20	m ²

β) Αντικατάσταση πλακιδίων τοίχου στους χώρους υγιεινής (WC) του ορόφου (ύψος 2.00m-σχέδιο Α3):

Χώρος (1.10): 12.40m ²	=	12,40	
Χώρος (1.20): 12.80m ²	=	12,80	
Χώρος (1.21): 54.80m ²	=	54,80	
Χώρος (1.22): 53.80m ²	=	53,80	
Χώρος (1.23): 21.00m ²	=	21,00	
Χώρος (1.27): 12.80m ²	=	12,80	
Χώρος(1.30): 12.00m ²	=	12,00	

Χώρος (1.35): 36.20m ²	=	36,20	
Χώρος(1.45): 22.00m ²	=	22,00	
Σύνολο:		237,80	m ²

Σύνολο επιστρώσεων τοίχου με κεραμικά πλακίδια
20cmx20cm:

220+238	=	458,00	~	460,0	m ²
---------	---	--------	---	-------	----------------

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΠΟΡΤΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

- 6.17 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm, διαμορφωμένες κατάλληλα για χώρους υγιεινής ΑΜΕΑ**

Τοποθετείται στο χώρο υγιεινής ΑΜΕΑ (1,10m*2,20m)	=	2,42	~	2,50	m ²
---	---	------	---	------	----------------

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

- 7.05 Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα.
Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.**

Εσωτερικοί χρωματισμοί σε σημεία του εσωτερικού χώρου:

α) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων ισογείου (σχέδιο Α2)

Χώρος (0.1): 49.30m ²	=	49,30	
Χώρος(0.2): 41.02m ²	=	41,02	
Χώρος (0.3): 32.44m ²	=	32,44	
Χώρος (0.4): 59.78m ²	=	59,78	
Χώρος (0.5): 39.11m ²	=	39,11	
Χώρος (0.6): 38.80m ²	=	38,80	
Χώρος (0.7): 56.29m ²	=	56,29	
Χώρος (0.9): 77.91m ²	=	77,91	
Χώρος (0.11): 56.29m ²	=	56,29	
Χώρος (0.13): 56.29m ²	=	56,29	
Χώρος (0.14): 66.46m ²	=	66,46	
Χώρος (0.16): 36.57m ²	=	36,57	
Χώρος (0.17): 21.62m ²	=	21,62	
Χώρος (0.18): 36.57m ²	=	36,57	
Χώρος (0.20): 35.93m ²	=	35,93	
Χώρος (0.21): 35.93m ²	=	35,93	
Χώρος (0.22): 55.33m ²	=	55,33	
Χώρος(0.23): 24.17m ²	=	24,17	
Χώρος (0.24): 23.53m ²	=	23,53	
Χώρος (0.24, διάδρομος): 175.54m ²	=	175,54	
Χώρος (0.25): 73.46m ²	=	73,46	

Χώρος (0.26): 62.96m ²	=	62,96
Χώρος (0.27): 26.72m ²	=	26,72
Χώρος(0.28): 26.08m ²	=	26,08
Χώρος (0.29): 48.34m ²	=	48,34
Χώρος(0.30): 79.82m ²	=	79,82
Χώρος (0.31): 75.84m ²	=	75,84
Χώρος(0.32): 34.66m ²	=	34,66
Χώρος (0.33): 32.44m ²	=	32,44
Χώρος(0.35): 58.83m ²	=	58,83
Χώρος (0.36): 60.42m ²	=	60,42
Χώρος (0.37): 62.65m ²	=	62,65
Χώρος (0.41): 45.79m ²	=	45,79
Χώρος (0.42): 43.25m ²	=	43,25
Χώρος (0.43): 92.54m ²	=	92,54
Κλιμακοστάσιο: 21.53m ²	=	21,53
Συνολική Επιφάνεια:	1864,21	m ²

β) Επαναχρωματισμοί οροφής ισογείου (σχέδιο Α2)

Χώρος (0.1): 14.84m ²	=	14,84
Χώρος (0.2): 10.35m ²	=	10,35
Χώρος (0.3): 5.60m ²	=	5,60
Χώρος (0.4): 20.65m ²	=	20,65
Χώρος (0.5): 9.32m ²	=	9,32
Χώρος (0.6): 9.14m ²	=	9,14
Χώρος (0.7): 14.86m ²	=	14,86
Χώρος (0.8): 9.32m ²	=	9,32
Χώρος(0.9): 16.12m ²	=	16,12
Χώρος (0.10): 9.32m ²	=	9,32
Χώρος (0.11): 14.86m ²	=	14,86
Χώρος (0.12): 9.70m ²	=	9,70
Χώρος (0.13): 14.86m ³	=	14,86
Χώρος (0.14): 24.15m ²	=	24,15
Χώρος (0.15): 25.89m ²	=	25,89
Χώρος (0.16): 5.94m ²	=	5,94
Χώρος (0.17): 2.73m ²	=	2,73
Χώρος (0.18): 5.94m ²	=	5,94
Χώρος (0.19): 25.89m ²	=	25,89
Χώρος (0.20): 7.65m ²	=	7,65
Χώρος (0.21): 7.65m ²	=	7,65
Χώρος(0.22): 16.82m ²	=	16,82
Χώρος(0.23): 3.60m ²	=	3,60
Χώρος (0.24): 3.42m ²	=	3,42
Χώρος (0.24, διάδρομος): 46.77m ²	=	46,77
Χώρος (0.25): 29.14m ²	=	29,14
Χώρος (0.26): 19.20m ²	=	19,20
Χώρος (0.27): 4.40m ²	=	4,40
Χώρος (0.28): 4.62m ²	=	4,62
Χώρος (0.29): 14.35m ²	=	14,35
Χώρος (0.30): 29.18m ²	=	29,18

Χώρος (0.31): 25.07m ²	=	25,07
Χώρος (0.32): 7.39m ²	=	7,39
Χώρος (0.33): 6.38m ²	=	6,38
Χώρος (0.34): 22.87m ²	=	22,87
Χώρος (0.35): 14.77m ²	=	14,77
Χώρος (0.36): 22.36m ²	=	22,36
Χώρος (0.37): 12.06m ²	=	12,06
Χώροι (0.38)+(0.39)+(0.40): 74.30m ²	=	74,30
Χώρος (0.41): 11.95m ²	=	11,95
Χώρος (0.42): 10.92m ²	=	10,92
Χώρος (0.43): 37.52m ²	=	37,52
Συνολική Επιφάνεια:		681,87 m ²

γ) Επαναχρωματισμοί εσωτερικών τοίχων ορόφου του κτιρίου

Χώρος (1.1): 62.31m ²	=	62,31
Χώρος (1.2): 58.96m ²	=	58,96
Χώρος (1.3): 42.55m ²	=	42,55
Χώρος (1.4): 24.12m ²	=	24,12
Χώρος (1.5): 56.62m ²	=	56,62
Χώρος (1.6): 47.57m ²	=	47,57
Χώρος (1.7): 65.66m ²	=	65,66
Χώρος (1.8): 21.78m ²	=	21,78
Χώρος (1.9): 47.57m ²	=	47,57
Χώρος (1.11): 20.77m ²	=	20,77
Χώρος (1.12): 46.23m ²	=	46,23
Χώρος (1.13): 113.23m ²	=	113,23
Χώρος (1.15): 62.31m ²	=	62,31
Χώρος (1.16): 63.65m ²	=	63,65
Χώρος (1.17): 63.65m ²	=	63,65
Χώρος (1.18): 63.65m ²	=	63,65
Χώρος (1.19): 63.65m ²	=	63,65
Χώρος (1.24): 46.06m ²	=	46,06
Χώρος (1.25): 27.47m ²	=	27,47
Χώρος (1.26): 26.13m ²	=	26,13
Χώρος (1.28): 44.22m ²	=	44,22
Χώρος (1.29): 26.13m ²	=	26,13
Χώρος (1.31): 38.19m ²	=	38,19
Χώρος (1.32): 41.87m ²	=	41,87
Χώρος (1.33): 115.24m ²	=	115,24
Χώρος (1.34): 66.67m ²	=	66,67
Χώρος (1.36): 52.60m ²	=	52,60
Χώρος (1.37): 110.18m ²	=	110,18
Χώρος (1.38): 83.08m ²	=	83,08
Χώρος (1.39): 44.56m ²	=	44,56
Χώρος (1.40): 20.44m ²	=	20,44
Χώρος (1.41): 30.15m ²	=	30,15
Χώρος (1.42): 51.92m ²	=	51,92
Χώρος (1.43): 213.40m ²	=	213,40

Χώρος (1.44): 18.09m ²	=	18,09
Χώρος (1.46): 30.15m ²	=	30,15
Χώρος (1.47): 60.63m ²	=	60,63
Κλιμακοστάσιο: 15.00m ²	=	15,00
Συνολική Επιφάνεια:	2086,46	m ²

δ) Επαναχρωματισμοί οροφής στον όροφο του κτιρίου

Χώρος (1.1): 21.50m ²	=	21,50
Χώρος (1.2): 8.68m ²	=	8,68
Χώρος (1.3): 8.68m ²	=	8,68
Χώρος (1.4): 3.24m ²	=	3,24
Χώρος (1.5): 16.40m ²	=	16,40
Χώρος (1.6): 12.30m ²	=	12,30
Χώρος (1.7): 12.20m ²	=	12,20
Χώρος (1.8): 2.50m ²	=	2,50
Χώρος (1.9): 12.30m ²	=	12,30
Χώρος (1.11): 2.38m ²	=	2,38
Χώρος (1.12): 12.60m ²	=	12,60
Χώρος (1.13): 29.52m ²	=	29,52
Χώρος (1.15): 16.72m ²	=	16,72
Χώρος (1.16): 20.53m ²	=	20,53
Χώρος (1.17): 20.53m ²	=	20,53
Χώρος (1.18): 20.53m ²	=	20,53
Χώρος (1.19): 20.53m ²	=	20,53
Χώρος (1.24): 8.25m ²	=	8,25
Χώρος(1.25): 4.08m ²	=	4,08
Χώρος (1.26): 3.75m ²	=	3,75
Χώρος (1.28): 10.85m ²	=	10,85
Χώρος(1.29): 3.74m ²	=	3,74
Χώρος (1.31): 8.12m ²	=	8,12
Χώρος (1.32): 9.36m ²	=	9,38
Χώρος(1.33): 47.16m ²	=	47,16
Χώρος(1.34): 24.72m ²	=	24,72
Χώρος (1.36): 14.80m ²	=	14,80
Χώρος (1.37): 25.38m ³	=	25,38
Χώρος (1.38): 16.35m ²	=	16,35
Χώρος (1.39): 11.00m ²	=	11,00
Χώρος (1.40): 2.22m ²	=	2,22
Χώρος (1.41): 4.64m ²	=	4,64
Χώρος (1.42): 14.50m ²	=	14,50
Χώρος (1.43): 46.38m ²	=	46,38
Χώρος (1.44): 1.62m ²	=	1,62
Χώρος (1.46): 4.86m ²	=	4,86
Χώρος(1.47): 16.58m ²	=	16,58
Χώρος (1.10): 10.75m ²	=	10,75
Χώρος (1.20): 11.08m ²	=	11,08
Χώρος(1.21): 46.74m ²	=	46,74
Χώρος(1.22): 47.54m ²	=	47,54
Χώρος (1.23): 35.17m ²	=	35,17

Χώρος (1.27): 11.16m ²	=	11,16
Χώρος(1.30): 10.34m ²	=	10,34
Χώρος (1.35): 30.91m ²	=	30,91
Χώρος (1.45): 8.91m ³	=	8,91
Κλιμακοστάσιο: 10.64m ²	=	10,64
Συνολική Επιφάνεια:		742,76 m ²

Σύνολο επαναχρωματισμών εσωτερικών χώρων κτιρίου Κ.Υ.

$$1.864+682+2.086+743 = 5375,30 \sim 5400,00 \text{ m}^2$$

7.09 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.

Επαναχρωματισμοί Ξύλινων Κουφωμάτων κτιρίου Κ.Υ.

α) Ισόγειο Κτιρίου Κέντρου Υγείας (Σχέδιο Α2)

i) Ξύλινες Εξώθυρες, Συνολικός αριθμός: 8

Εξώθυρα Θ ₁ (1 τεμάχιο): 1*(1.30*2.65)	=	3,45
Εξώθυρες Θ ₂ (2 τεμάχια): 2*(3.20*2.65)	=	16,96
Εξώθυρες Θ ₃ (4 τεμάχια): 4*(0.90*2.25)	=	8,10
Εξώθυρα Θ ₄ (1τεμάχιο): 1*(1.50*2.25)	=	3,38
Συνολική Επιφάνεια:		31,89 m ²

ii) Ξύλινα Παράθυρα, Συνολικός Αριθμός: 31

Παράθυρα Π ₁ (1 τεμάχιο): 1*(0.60*0.55)	=	0,33
Παράθυρα Π ₂ (5 τεμάχια): 5*(1.80*0.55)	=	4,95
Παράθυρα Π ₃ (12 τεμάχια): 12*(0.90*1.50)	=	16,2
Παράθυρα Π ₄ (5 τεμάχια): 5*(0.60*1.10)	=	3,3
Παράθυρα Π ₅ (4 τεμάχια): 4*(2.10*0.55)	=	4,62
Παράθυρα Π ₆ (4 τεμάχια): 4*(0.90*0.55)	=	1,98
Συνολική Επιφάνεια:		31,38 m ²

Σύνολο επαναχρωματισμών κουφωμάτων ισογείου Κ.Υ:

$$032+031 = 63,27 \text{ m}^2$$

β) Όροφος Κτιρίου Κέντρου Υγείας (Σχέδιο Α4)

i) Ξύλινες Εξώθυρες, Συνολικός αριθμός: 8

Εξώθυρα Θ ₁ (1 τεμάχιο): 1*(1.30*2.65)	=	3,45
Εξώθυρες Θ ₂ (2 τεμάχια): 2*(1.50*2.65)	=	7,95
Εξώθυρες Θ ₃ (5 τεμάχια): 5*(1.20*2.65)	=	15,90
Συνολική Επιφάνεια:		27,30 m ²

ii) Ξύλινα Παράθυρα, Συνολικός Αριθμός: 34

Παράθυρα Π ₁ (25 τεμάχια): 25*(0.90*1.50)	=	33,75
Παράθυρα Π ₂ (2 τεμάχια): 2*(0.60*1.50)	=	1,80
Παράθυρα Π ₃ (7 τεμάχια): 7*(0.60*1.10)	=	4,62

Συνολική Επιφάνεια: 40,17 m²

Σύνολο επαναχρωματισμών κουφωμάτων ορόφου Κ.Υ:

027+040 = 67,47 m²

Σύνολο επαναχρωματισμών κουφωμάτων Κ.Υ:

032+067 130,73 ~ **131,00** m²

7.10 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών.

Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο.

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων Κουφωμάτων κτιρίου Κ.Υ.

α) Ισόγειο Κτιρίου Κέντρου Υγείας (Σχέδιο Α2)

i) Ξύλινες Εξώθυρες, Συνολικός αριθμός: 8

Εξώθυρα Θ₁ (1 τεμάχιο): 1*(1.30*2.65) = 3,45

Εξώθυρες Θ₂ (2 τεμάχια): 2*(3.20*2.65) = 16,96

Εξώθυρες Θ₃ (4 τεμάχια): 4*(0.90*2.25) = 8,10

Εξώθυρα Θ₄ (1 τεμάχιο): 1*(1.50*2.25) = 3,38

Συνολική Επιφάνεια: 31,89 m²

ii) Ξύλινα Παράθυρα, Συνολικός Αριθμός: 31

Παράθυρα Π₁ (1 τεμάχιο): 1*(0.60*0.55) = 0,33

Παράθυρα Π₂ (5 τεμάχια): 5*(1.80*0.55) = 4,95

Παράθυρα Π₃ (12 τεμάχια): 12*(0.90*1.50) = 16,20

Παράθυρα Π₄ (5 τεμάχια): 5*(0.60*1.10) = 3,30

Παράθυρα Π₅ (4 τεμάχια): 4*(2.10*0.55) = 4,62

Παράθυρα Π₆ (4 τεμάχια): 4*(0.90*0.55) = 1,98

Συνολική Επιφάνεια: 31,38 m²

Σύνολο αφαίρεσης παλαιών χρωμάτων κουφωμάτων ισογείου Κ.Υ:

032+031 = 63,27 m²

β) Οροφος Κτιρίου Κέντρου Υγείας (Σχέδιο Α4)

i) Ξύλινες Εξώθυρες, Συνολικός αριθμός: 8

Εξώθυρα Θ₁ (1 τεμάχιο): 1*(1.30*2.65) = 3,45

Εξώθυρες Θ₂ (2 τεμάχια): 2*(1.50*2.65) = 7,95

Εξώθυρες Θ₃ (5 τεμάχια): 5*(1.20*2.65) = 15,90

Συνολική Επιφάνεια: 27,30 m²

ii) Ξύλινα Παράθυρα, Συνολικός Αριθμός: 34

Παράθυρα Π₁ (25 τεμάχια): 25*(0.90*1.50) = 33,75

Παράθυρα Π₂ (2 τεμάχια): 2*(0.60*1.50) = 1,80

Παράθυρα Π₃ (7 τεμάχια): 7*(0.60*1.10) = 4,62

Συνολική Επιφάνεια: 40,17 m²

Σύνολο αφαίρεσης παλαιών χρωμάτων κουφωμάτων ορόφου
Κ.Υ:

027+040 = 67,47 m²

Σύνολο αφαίρεσης παλαιών χρωμάτων κουφωμάτων Κ.Υ:

063+067 130,73 ~ 131,00 m²

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ**
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ
Μηχ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.