

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ  
ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 3  
ΛΑΜΙΑ

ΕΡΓΟ: ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ  
ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΟΥ Ν. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΚΙΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2002

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



- ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ
- ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ
- ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ

*KENTPO YΓEIAS*  
*ALIAPTOY*

---

## ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ

---

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το Κ.Υ Αλιάρτου παραλήφθηκε και λειτουργεί από το 1989. Τα σημαντικότερα προβλήματα που παρουσιάζει είναι:

- Η υγρασία από την οροφή η οποία έχει προκαλέσει καταστροφή των επιχρισμάτων, σε αρκετά σημεία δε έχουν καταστραφεί τα πλακάκια τοίχου.
- Ο ηλιακοί θερμοσίφωνες δεν λειτουργούν.
- Ο λέβητας είναι παλιός, παρουσιάζει συχνά αρκετές βλάβες και παρά την συνεχή συντήρησή του δεν ανταποκρίνεται στις ανάγκες του κέντρου.
- Υπάρχει πρόβλημα εξαερισμού σε μερικές τουαλέτες όπου μπορεί να ανοιχθεί παράθυρο ή να τοποθετηθεί τεχνητός εξαερισμός.
- Ο εξοπλισμός του κέντρου (καρέκλες - καθιστικά - φωτιστικά κλπ) είναι παλιός και απαιτείται αντικατάστασή του.
- Υπάρχει ανάγκη για προμήθεια Η/Υ και μηχανοργάνωση του κέντρου σύμφωνα με έγγραφο που έχουν αποστείλει και οι υπεύθυνοι του κέντρου στο ΠΕΣΥ.

Μετά από δημοπράτηση έργου από την Δ/νση Τ.Υ Ν.Α.Βοιωτίας και με πιστώσεις Υπ.Υγείας κατασκευάστηκε στέγη στο κτίριο του Κ.Υ Αλιάρτου. Ο πρ/σμός όμως του υπόψη έργου δεν μπορεί να καλύψει τις ανάγκες επισκευής του κτιρίου, για τις οποίες θα πρέπει να εξασφαλιστεί ανάλογη πίστωση σύμφωνα με την δαπάνη επισκευής που προκύπτει από τον πρ/σμό εργασιών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Αναλυτικά οι εργασίες επισκευής για κάθε χώρο του Κ.Υ είναι:

### ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ

- Καθαίρεση πλακιδίων (5,00 μ2)
- Τοποθέτηση νέων πλακιδίων (7,72 μ2)
- Αντικατάσταση φωτιστικών (8 νέα φωτιστικά)
- Αντικατάσταση εξαεριστήρα χειρουργείου παροχής 650 μ3.

## **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ**

- Αντικατάσταση πάγκου εργασίας και μπαταριών (2 πάγκοι διαστ.1,80X0,60X0,80 με ντουλάπια με συρτάρια)
- Καθαίρεση επιχρισμάτων

## **ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ**

- Κατασκευή ντουλαπιού-ραφιάρας (διάσταση 1,70X2,20X0,50)

## **ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ**

- Κατασκευή-επέκταση εσωτερικού διαχωριστικού τοίχου με ανοιγόμενη πόρτα (τοίχος δρομικός 2X2,80 , πόρτα 1,20X2,20)

## **ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ**

- Καθαίρεση επιχρισμάτων (2,0X0,7 + 1,0X0,7 + 2,0X1,0)
- Καθαίρεση κεραμικών πλακιδίων (2,0 X 1,0)
- Τοποθέτηση νέων πλακιδίων
- Κατασκευή τεχνητού εξαερισμού στην τουαλέττα (εναλλακτικά διάνοιξη παραθύρου)

## **ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ**

- Καθαίρεση επιχρισμάτων (0,7X2,0 +0,7X2,0)
- Καθαίρεση πλακιδίων (2,0 X1,0)
- Κατασκευή επιχρισμάτων τριπτών
- Τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδων (2,0 X 2,0 )

## **ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΣΘΕΝΩΝ**

- Κατασκευή επίπλου υποδοχής (γκισέ) (διαστ.1,70 X 1,60) ξύλινου με κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURITE ύψους 50 εκ.

## **ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ**

- Προμήθεια καθιστικών , video-προβολέα και τηλεόρασης για τις ανάγκες των σεμιναρίων στα σχολεία της περιοχής στα πλαίσια της πρόληψης.

## **ΑΠΟΘΗΚΗ ΑΙΘ. ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ**

Ο χώρος πρέπει να αλλάξει χρήση σύμφωνα με τους εργαζόμενους και τις ανάγκες του κέντρου και να χρησιμοποιηθεί σαν ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ των παιδιών της περιοχής. Για το σκοπό αυτό πρέπει να ανοιχτεί μία πόρτα για να επικοινωνεί με το διπλανό χώρο.

- Καθαίρεση οπτοπλινθοδομής (1,20 X 2,50 )
- Κατασκευή ξύλινης πόρτας με επένδυση φορμάϊκα.

## **ΚΟΥΖΙΝΑ**

- Αντικατάσταση πάγκου και νεροχύτη (2,0 X 0,60 X 0,80)

## **ΑΠΟΘΗΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ**

- Κατασκευή ντουλαπιών με ράφια για καλύτερη αποθήκευση των φαρμάκων {(2,80+2,80+2,80+1,60)X2,20 μ2}

## **ΘΑΛΑΜΟΙ ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ**

- Απαιτείται να γίνει προμήθεια εξοπλισμού (κρεβάτια κλπ)

## **ΓΙΑ ΟΛΟ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΣΥΝΟΛΙΚΑ**

- Αντικατάσταση του συγκροτήματος λέβητα - καυστήρα δυναμικότητας 140.000 kcal.
- Ανακαίνιση χρωματισμών σε όλο το κτίριο εσωτερικά και εξωτερικά



ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	66.800,04
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΓΕ & ΟΕ 18%)	12.024,00
ΣΥΝΟΛΟ	78.824,00
ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ (15%)	11.823,60
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	352,40
ΣΥΝΟΛΟ	91.000,00
ΦΠΑ (18%)	16.380,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΥΡΩ</b>	<b>107.380,00</b>

## ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (Είναι σχετικά άρθρα που δεν περιλαμβάνονται στον ΑΤΟΕ)

### ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΕΡΜΑΡΙΑ-ΠΑΓΚΟΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ (N5618)

Ερμάριο δαπέδου μικροβιολογικού, διαστάσεων 0,80Χ0,60Χ0,80. Η όλη κατασκευή θα γίνει όπως περιγράφεται στο άρθρο 18 με την διαφορά ότι το ντουλάπι δαπέδου θα φέρει πέντε δίδυμα συρτάρια κατασκευαζόμενα από μελαμίνη πάχους 16 mm με τις ορατές απολήξεις τους (σόκορα) επενδεδυμένα με μελαμίνη. Κάθε συρτάρι θα φέρει χειρολαβή σύμφωνα με το προαναφερόμενο άρθρο και μεταλλικό μηχανισμό λειτουργίας.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης και σε λειτουργία.

Υλικά

α. Μελαμίνη πάχους 16 mm (TE) m <sup>2</sup>	11,50 X 3,00	= 34,50
β. Αλουμίνιο σε ράβδους αυξημένο κατά 30% για ειδικούς συνδέσμους PRESTON (295) kg	13,00 X 6,54	= 85,02
γ. Ηλεκτροστατικός χρωματ. (TE) kg	10,00 X 1,50	= 15,00
δ. Υλικά και μικροϋλικά στήριξης, κατασκευής και λειτουργίας 0,20X (α)	0,20 X 34,50	= 6,90
ε. τεχνίτης (003) H	10,00 X 16,88	=168,80
στ. βοηθός (002) H	10,00 X 12,75	=127,50
		<hr/>
		437,72

Τιμή για ένα τεμ.

ΕΥΡΩ : 437,72

**ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup> : ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ (N5618)**

Ντουλάπια εξοπλισμού φαρμακείου αποτελούμενα από ντουλάπι δαπέδου διαστάσεων 0,80X0,60X0,80 και σύστημα ραφιών διαστάσεων 0,80X0,30X1,33 κατασκευαζόμενα όπως πιο κάτω αναλυτικά περιγράφεται.

Η όλη κατασκευή αποτελείται από σκελετό ράβδων αλουμινίου χρωματισμένων ηλεκτροστατικά σε πάχος 60 έως 100 μικρόν (πούδρα πολυεστέρα πλαστικοποιημένη) διατομής 20X20 mm συναρμολογούμενος με ειδικούς συνδέσμους τύπου PRESTON. Τα κενά του σκελετού θα καλυφθούν με φύλλα μελαμίνης πάχους 16 mm με προσθήκη στο μεν ντουλάπι δαπέδου ενός ραφιού στη δε υπερκατασκευή τριών ραφιών του πρώτου σταθερού των δε άλλων κινητών.

Κάθε ορατή απόληξη(σόκορο) των φύλλων μελαμίνης θα καλυφθεί με φύλλο επικολούμενης μελαμίνης. Οι αποχρώσεις τόσο των ράβδων αλουμινίου όσο και της μελαμίνης θα είναι της εκλογής της επίβλεψης.

Τα φύλλα του ντουλαπιού θα λειτουργούν με κρυφούς μεντεσέδες και θα φέρουν χειρολαβές από αλουμίνιο μήκους περίπου 10 cm σε σχήμα «Π» διαμέτρου 6mm. Η επίστεψη του ντουλαπιού δαπέδου θα είναι από πάγκο τύπου DUROPAL πάχους 3cm στερεούμενο στον σκελετό αλουμινίου.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία.

Υλικά

α.Μελαμίνη πάχους 16mm			
(TE)	m <sup>2</sup>	6,65 X 3,00	= 19,95
β.Αλουμίνιο σε ράβδους αυξημένο κατά 30% για ειδικούς συνδέσμους τύπου PRESTON			
(295)	kg	13,00 X 6,54	= 85,02
γ.Ηλεκτροστατικός χρωματ.			
(TE)	kg	10,00 X 1,50	= 15,00
δ.Υλικά και μικροϋλικά στήριξης κατασκευής και λειτουργίας			
0,20 X α		0,20 X 19,95	= 3,99
ε.Πάγκος DUROPAL παχ.3 cm πλάτους 60 cm και μήκους 80 cm αυξημένος κατά 10 % για φθορά			
(TE)	m	0,96 X 12,50	= 12,00
στ.τεχνίτης (003) Η		8,00 X 16,88	= 135,04
ζ. βοηθός (002) Η		8,00 X 12,75	= 102,00

Τιμή για ένα τεμ.

ΕΥΡΩ :

373,00

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΠΑΓΚΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (N6600)**

Πάγκος διαγνωστικών εργαστηρίων τύπου TB 120/79 διαστάσεων 120 X79 cm μετά εσοχής βάθους περίπου 2 cm και περιμετρικής νεύρωσης σε σχήμα «L» διαστάσεων 40/35 mm. Στον πιο πάνω πάγκο θα ενταχθεί γούρνα από το ίδιο υλικό διαστάσεων 40X40 cm και βάθους 25 cm.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, κόψιμο της ανοξείδωτης λαμαρίνας και της μοριοσανίδας για την ένταξη της γούρνας και κόλλημα αυτής με ειδικά ηλεκτρόδια τύπου ARGOL.

(1 τεμ)

Υλικά

α.Μοριοσανίδες πάχους 22 mm  
(243,5) μ<sup>2</sup> 1,05 X 4,11 = 4,31

β.Λαμαρίνα από ανοξείδωτο  
χάλυβα αυξημένης αντοχής  
πάχους 1.5 mm και αυξημένη  
κατά 15% για φθορά  
(TE) kg 18,30 X 2,47 = 45,20

γ.Γούρνα από ανοξείδωτο χάλυβα  
τεμ 1,0 X 140,00 =140,00

δ.υλικά και μικρούλικά  
κατασκευής  
0,15 X 3 0,15 X 45,20 = 6,78

ε.εργασία κατασκευής πάγκου,  
κόψιμο πάγκου, και τοποθέτηση  
γούρνας ανηγμένα σε  
τεχνίτης (003) H 6,00 X 16,88 =101,28  
βοηθός (002) H 6,00 X 12,75 = 76,50

---

374,07

τιμή για ένα τεμ.

**ΕΥΡΩ: 374,07**

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>: ΕΠΙΠΛΟ ΥΠΟΔΟΧΗΣ (ΓΚΙΣΕ) (N 5618)**

Γκισέ οποιουδήποτε μήκους και σχήματος κατασκευαζόμενο όπως πιο κάτω αναλυτικά περιγράφεται. Στην πρόσοψη κατασκευάζεται στοιχείο από πλακάτζ σχήματος Γ, διαστάσεων 107 X 30 cm. Ενδιάμεσα και σε αποστάσεις τοποθετούνται εγκάρσια στοιχεία από πλακάτζ, αφενός για την στήριξη πάγκων τύπου Duropal (πλάτους 60 cm και πάχους 3cm) και αφ'ετέρου για την στήριξη της επίστεψης του γκισέ.

Τα πλακάτζ θα έχουν πάχος 22 mm θα επενδυθούν αμφίπλευρα με φορμάκια και οι οραιές απολήξεις, θα φέρουν χωνευτό ηχηάκι ξυλείας τύπου NIAGON διατομής 22X15mm, χρωματισμένο με βερνίκι.

Κατά μήκος του πάγκου, για την διέλευση των ηλεκτρολογικών εγκ/σεων, τοποθετείται πλαστικό στοιχείο, τύπου TEHALITE 7X13cm, με ένα χώρισμα, για τον διαχωρισμό ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, στερεούμενο σε στοιχείο από μελαμίνη, πάχους 16 mm.

Το στοιχείο τύπου TEHALITE καλύπτεται από ράφι μελαμίνης ως άνω. Στην στέψη και στην όψη του γκισέ τοποθετούνται μάουαρα Ιωαννίνων στιλβωμένα πάχους 3 cm και πλάτους 35 cm και 33 cm αντίστοιχα. Η στήριξη των μαρμάρων θα γίνει εσωτερικά από το γκισέ στην Δε επαφή τους τα μάρμαρα θα κοπούν σε γωνία 45° και θα κολληθούν με ειδική κόλλα.

Το κατακόρυφο μάρμαρο στηρίζεται επί πλέον σε Z από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 3 mm που θα χρωματιστεί με νιούκο.

Οι ακμές των μαρμάρων θα είναι στρογγυλεμένες. Σε καιάλληλες εγκοπές επάνω στο μάρμαρο της στέψης και σε αποστάσεις θα τοποθετηθούν κατακόρυφα στοιχεία από ξυλεία τύπου NIAGON, που θα χρωματιστεί με βερνίκι, διατομής 46 X 46 mm και ύψους 65 cm, με ειδικές υποδοχές για την τοποθέτηση κρυστάλλων ασφαλείας τύπου SECURITE πάχους 10 mm και ύψους 50 cm. Η στερέωση των ξύλινων στοιχείων θα γίνει με γωνίες γαλβανιζέ χωνευτές στο πλακάτζ και το NIAGON, διαστάσεων 30/30/3 mm, στις δυο παράλληλες προς την όψη πλευρές των.

Μεταξύ των εγκάρσιων φύλλων πλακάτζ και σε ύψος 10 cm περίπου αξονικά από το τελειωμένο δάπεδο θα τοποθετηθεί σωλήνας επιχρωμιωμένος Φ25 mm στηριζόμενος με βίδες ανοξείδωτες μέσω επιχρωμιωμένων ροζεττών.

Κατά μήκος όλων των στοιχείων του γκισέ που έρχονται σε επαφή με το δάπεδο, θα τοποθετηθεί σοβατεπί ύψους 8 cm από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1 mm, σατινέ στερεούμενη με αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης, πάνω και κάτω.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και σε λειτουργία.

(1 M όψης γκισέ)

Υλ.κά					
α.πλακάζ πάχους 22mm (249.4) M2	2,65 X 19,07	=	50,53		
β.μελαμίνη πάχους 16mm (TE) M2	,3 X 3,00	=	0,90		
γ.επένδυση με φορμάικα (5617)M2	5,3 X 33,43	=	177,18		
δ.ξυλεία NIAGON αυξημένη κατά 30% για φθορά και βερνίκωμα (TE) M3	0,01 X 1115,18	=	11,15		
ε.πάγκος Duropal πλάτους 60 cm (TE) M	1,1 X 12,50	=	13,75		
στ.λαμαρίνα ανοξειδωτη πάχους 1 mm αυξημένη 30 % για φθορά και αυτοκόλλητη ταινία (TE) kg	2,15 X 2,00	=	4,30		
ζ.Μάρμαρο Ιωαννίνων πάχους 3 cm (334) M2	0,7 X 88,04	=	61,63		
η.στίλβωση μαρμάρου (4717) M2	0,7 X 7,20	=	5,04		
θ.κούσταλλα ασφαλείας τύπου SECURITE πάχους 10 mm (422) M2	0,55 X 98,01	=	53,90		
ι.ΤΕΗΑΛΙΤΕ (TE) M	1,1 X 14,50	=	15,95		
ια.σωλήνα επιχρωμιωμένη 22 mm αυξημένη κατά 20 % για φθορά,ροζέτες και υλικά στήριξης (TE) M	1,2 X 1,80	=	2,16		
ιβ.υλ.κά και μικροϋλικά στήριξης και κατασκευής και αξία από γαλβανισμένη λαμαρίνα χρωματισμένη με νιούκο 0,20(α+β+δ) 0,2 X 62,58		=	12,52		
ιγ.εργασία τεχνίτη (003) H	12 X 16,88	=	202,56		
ιδ.εργασία βοηθού (002) H	12 X 12,75	=	153,00		
					764,57

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΜΕΤΡΟ ΟΨΗΣ

ΕΥΡΩ: 764,57.

ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΣΤΟΜΟΥ

---

## KΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ

---

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### **A. ΓΕΝΙΚΑ**

Τα κυριότερα προβλήματα-ελλείψεις που παρουσιάζει το Κέντρο Υγείας Διστόμου είναι:

1. Υγρασία στην οροφή που απαιτεί έλεγχο της στεγάνωσης του δώματος και έλεγχο των λουκιών απορροής των ομβρίων.
2. Ρηγματώσεις μερικών εσωτερικών τοίχων λόγω σεισμού χωρίς να έχει προκληθεί πρόβλημα στον φέροντα οργανισμό του κτιρίου
3. Υγρασία σε αρκετούς τοίχους του κτιρίου σε σημεία που διέρχονται οι σωληνώσεις της υδραυλικής εγκατάστασης. Απαιτείται έλεγχος της υδραυλικής εγκατάστασης των παρακείμενων W.C. Ο έλεγχος μπορεί να απαιτήσει εργασίες (αλλαγή σωληνώσεων κλπ), κάτι που δεν μπορεί τώρα να προϋπολογιστεί.
4. Υπαρξη πολλών εντόμων (μύγες, κουνούπια κλπ) λόγω του ότι το Κ.Υ βρίσκεται εκτός πόλης σε περιοχή με δέντρα και βλάστηση. Υπάρχει λοιπόν ανάγκη να προστεθούν σίτες στα κουφώματα.
5. Ο **εξοπλισμός** του κέντρου (έπιπλα-τραπεζάκια κ.λ.π.) είναι παλιός και απαιτείται η αντικατάστασή του. Δεν υπολογίζεται η δαπάνη του εξοπλισμού γιατί δεν είναι αντικείμενο της παρούσας. Ωστόσο η δαπάνη για την εγκατάσταση του εξοπλισμού υπολογίζεται περίπου σε **15.000**
6. Απαιτείται ο συνολικός χρωματισμός του κτιρίου.

#### **B. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ**

Τα σημαντικότερα προβλήματα που παρουσιάζει το Κέντρο Υγείας Διστόμου και οι αντίστοιχες εργασίες επισκευής είναι αναλυτικά για κάθε χώρο ως εξής:

#### **ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ**

- Επισκευή της ρωγμής στον τοίχο από σεισμό (καθαίρεση οπτοπλινθοδομής, χτίσιμο νέας)
- Σοβάτισμα και χρωματισμός τοίχου μετά την επισκευή (επιφάνεια 10 μ2)

- Προσθήκη δύο θερμαντικών σωμάτων λόγω ελλειπούς θέρμανσης (κανονικά πρέπει να γίνει νέα μελέτη θέρμανσης για να διαπιστωθεί η ανεπάρκεια ή όχι των θερμαντικών σωμάτων)
- Επιχρίσματα 10 μ2
- Χρωματισμοί με πλαστικό επί τοίχου 60 μ2
- Τοποθέτηση περσίδων διαστ. 13.00 X 1.50 μ.

### **ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ**

- Αντιμετώπιση της υγρασίας που παρουσιάζεται στον τοίχο του W.C (καθαίρεση επιχρισμάτων 5 μ2, έλεγχος υδραυλικής εγκατάστασης)
- Επισκευή ρωγμής από σεισμό στη θέση απέναντι από το φαρμακείο (καθαίρεση οπτοπλινθοδομής 10 μ2, χτίσιμο νέας)
- Επιχρίσματα -χρωματισμοί με πλαστικό επί τοίχου σε επιφάνεια 30 μ2.

### **ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΟΙΝ.ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ**

- Αντιμετώπιση υγρασίας στον εξωτερικό τοίχο (καθαίρεση επιχρισμάτων, επανακατασκευή επιχρισμάτων, βάψιμο τοίχου σε επιφ.15 μ2)

### **ΑΝΑΨΥΚΤΗΡΙΟ – ΚΟΥΖΙΝΑ**

- Αποκατάσταση υγρασίας στην οροφή
- Χρωματισμοί 35 μ2
- Αντικατάσταση πάγκου κουζίνας (μήκος 4.50 μ)

### **ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ**

- Αποκατάσταση υγρασίας στην οροφή
- Χρωματισμοί 15 μ2
- Κατασκευή τεχνητού εξαερισμού

### **ΤΟΥΑΛΕΤΤΕΣ**

- Αποξήλωση κεραμ.πλακιδίων και τοποθέτηση νέων (10 μ2)

### **ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ** (απέναντι από 3<sup>ο</sup> θάλαμο βραχ.νοσηλείας)

- Αποκατάσταση υγρασίας στην οροφή
- καθαίρεση επιχρίσματος, χρωματισμός 15 μ2

## **ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ**

- Απαιτείται η κατασκευή τεχνητού εξαερισμού ή κατασκευή ειδικού παραθύρου προς αίθριο

## **ΔΩΜΑΤΙΟ ΕΦΗΜΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΙΑΤΡΟΥ**

- Αντιμετώπιση της υγρασίας στο W.C που προέρχεται από την υδραυλική εγκατάσταση
- Καθαίρεση-επανακατασκευή επιχρισμάτων (5 μ2)
- Χρωματισμοί επί τοίχου (10 μ2)

## **ΕΙΣΟΔΟΣ Α΄ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

- Απαιτείται διάστρωση ασφαλτομίγματος της ΠΤΠ Α260 για την ομαλή πρόσβαση των ασθενοφόρων (400 μ2)

## **W.C Α΄ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

- Αντιμετώπιση της υγρασίας
- Καθαίρεση-επανακατασκευή επιχρισμάτων 5 μ2
- Χρωματισμοί επί τοίχου 10 μ2

## **ΑΙΘΟΥΣΑ ΜΙΚΡΟΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**

- Αντιμετώπιση υγρασίας οροφής
- Τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου (10 μ2)

## **ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΟ**

- Αντιμετώπιση υγρασίας δίπλα στα W.C
- Καθαίρεση και επανακατασκευή επιχρισμάτων 10 μ2
- Χρωματισμοί επί τοίχου 10 μ2

## **ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΕΙΟ**

- Αντικατάσταση πλακιδίων δαπέδου (16 μ2)

## **ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ**

- Αντικατάσταση πάγκου εργασίας και μπαταριών

**ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ**  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**

(τ.μέρ Α τριμήνου 2002)

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΤΟΠΑΙΝΘΟΔΟΜΗΣ	ΑΤΟΕ 2221	M2	25,0	34,16	854,00
2	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΑΤΩΝ	ΑΤΟΕ 2238	M2	35,0	6,28	219,80
3	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ	ΑΤΟΕ 2251	M2	70,0	4,97	347,90
4	ΑΡΧΙΤΕΚΤΩ ΟΠΤΟΠΑΙΝΘΟΔΟΜΕΣ	ΑΤΟΕ 4622	M2	25,0	18,96	474,00
5	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ	ΑΤΟΕ 7116	M2	120,0	18,24	2.188,80
6	ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΑΤΟΕ 7328	M2	50,0	66,08	3.304,00
7	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ	ΑΤΟΕ 7785	M2	2500	12,40	31.000,00
8	ΕΡΜΑΡΙΑ-ΠΑΓΚΟΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ	ΑΤΟΕ Ν5618	ΤΕΜ.	2	437,72	875,44
9	ΠΑΓΚΟΣ ΔΙΑΧΝ. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΑΤΟΕ Ν6600	ΤΕΜ.	2	374,07	748,14
10	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ ΖΕΣΤΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	ΗΛΜ	ΤΕΜ.	2	45,00	90,00
11	ΕΡΜΑΡΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΚΟΥΖΙΝΑΣ)	ΑΤΟΕ Ν5618	M	4,50	235,00	1.057,50
12	ΕΠΙΣΤΕΥΗ ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΑΤΟΕ Ν5618	M.	4,50	30,00	135,00
13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΤΑ260	ΑΤΕΟ 4421B	M2	400	2.36	944,00
14	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑ	ΗΛΜ	ΤΕΜ	2	400,00	800,00
15	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	ΗΛΜ	M2	8	40,00	320,00
16	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ (ΣΙΤΕΣ)	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡ ΙΟΥ	M2	95	70,00	6650,00
17	ΣΤΟΡΙΑ (ΥΑΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ)	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡ ΙΟΥ	M2	24,70	103,00	2.544,10
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					52.552,18

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	52.552,18
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΔΑΒΟΥ (ΓΕ & ΟΕ 18%)	9.459,39

ΣΥΝΟΛΟ	62.011,57
ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ (15%)	9.301,74
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	686,69

ΣΥΝΟΛΟ	72.000,00
ΦΠΑ (18%)	12.960,00

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΥΡΩ 84.960,00**

---

**ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ**

---

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΤΩΝ ΕΥΔΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ** (Είναι σχετικά άρθρα που δεν περιλαμβάνονται στον ΑΤΟΕ)

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΕΡΜΑΡΙΑ-ΠΑΓΚΟΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΣΥΡΤΑΡΙΑ (N5618)**

Ερμάριο δαπέδου μικροβιολογικού, διαστάσεων 0,80X0,60X0,80. Η όλη κατασκευή θα γίνει όπως περιγράφεται στο άρθρο 18 με την διαφορά ότι το ντουλάπι δαπέδου θα φέρει πέντε δίδυμα συρτάρια κατασκευαζόμενα από μελαμίνη πάχους 16 mm με τις ορατές απολήξεις τους (σόκορα) επενδεδυμένα με μελαμίνη. Κάθε συρτάρι θα φέρει χειρολαβή σύμφωνα με το προαναφερόμενο άρθρο και μεταλλικό μηχανισμό λειτουργίας. Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης και σε λειτουργία.

Υλικά

α. Μελαμίνη πάχους 16 mm (TE) m <sup>2</sup> 11,50 X 3,00	= 34,50
β. Αλουμίνιο σε ράβδους αυξημένο κατά 30% για ειδικούς συνδέσμους PRESTON (295) kg 13,00 X 6,54	= 85,02
γ. Ηλεκτροστατικός χρωματ. (TE) kg 10,00 X 1,50	= 15,00
δ. Υλικά και μικροϋλικά στήριξης, κατασκευής και λειτουργίας 0,20X (α) 0,20 X 34,50	= 6,90
ε. τεχνίτης (003) H 10,00 X 16,88	= 168,80
στ. βοηθός (002) H 10,00 X 12,75	= 127,50
	437,72

Τιμή για ένα τεμ.

**ΕΥΡΩ : 437,72**

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΠΑΓΚΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ (N6600)**

Πάγκος διαγνωστικών εργαστηρίων τύπου TB 120/79 διαστάσεων 120 X79 cm μειά εσοχής βάθους περίπου 2 cm και περιμετρικής νεύρωσης σε σχήμα «L» διαστάσεων 40/35 mm. Στον π.ο πάνω πάγκο θα ενταχθεί γούρνα από το ίδιο υλικό διαστάσεων 40X40 cm και βάθους 25 cm.

Δηλαδή υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, κόψιμο της ανοξείδωτης λαμαρίνας και της μοριοσανίδας για την ένταξη της γούρνας και κόλλημα αυτής με ειδικά ηλεκτρόδια τύπου ARGOL.

(1 τεμ)

Υλικά

α.Μοριοσανίδες πάχους 22 mm  
(243,5) μ<sup>2</sup> 1,05 X 4,11 = 4,31

β.Λαμαρίνα από ανοξείδωτο  
χάλυβα αυξημένης αντοχής  
πάχους 1.5 mm και αυξημένη  
κατά 15% για φθορά  
(TE) kg 18,30 X 2,47 = 45,20

γ.Γούρνα από ανοξείδωτο χάλυβα  
τεμ 1,0 X 140,00 =140,00

δ.υλικά και μικροϋλικά  
κατασκευής  
0,15 X β 0,15 X 45,20 = 6,78

ε.εργασία κατασκευής πάγκου,  
κόψιμο πάγκου, και τοποθέτηση  
γούρνας ανηγμένα σε  
τεχνίτης (003) H 6,00 X 16,88 =101,28  
βοηθός (002) H 6,00 X 12,75 = 76,50

---

374,07

τιμή για ένα τεμ.

**ΕΥΡΩ: 374,07**

*KENTPO YΓEIAΣ  
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ*



**ΕΙΣΟΔΟΣ Κ.Υ. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ**



**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**



**ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ**



**ΝΟΤΙΑ ΟΥΨΗ**



**ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

## KΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Κ.Υ. Σχηματαρίου παραλήφθηκε και λειτουργεί περίπου από το 1988.

Το σημαντικότερο πρόβλημα που παρουσιάζει είναι μία διαφορική καθίζηση στο Νοτιοδυτικό άκρο που έχει σαν αποτέλεσμα την έντονη ρηγμάτωση των εσωτερικών τοίχων όπως φαίνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο κάτοψης αλλά και στο φωτογραφικό υλικό. Επίσης έχει δημιουργηθεί ανισοσταθμία στο δάπεδο όπως επίσης και εξωτερικά στην νότια όψη (όπως φαίνεται σε σχετική φωτογραφία που επισυνάπτεται στο παρόν)

Πιθανά αίτια της καθίζησης είναι:

- Ελλιπής συμπύκνωση του εδάφους πριν τη στρώση του gros beton
- Υπόγεια ύδατα τα οποία περνούν κάτω από το επίπεδο θεμελίωσης και διαβρώνοντας το έδαφος προκαλούν την υποχώρησή του στο συγκεκριμένο σημείο

Προς το παρόν η καθίζηση δεν φαίνεται να επηρεάζει τον φέροντα οργανισμό του κτιρίου επειδή όμως η ρηγμάτωση είναι έντονη και δημιουργεί αίσθηση ανασφάλειας στο προσωπικό αλλά και τους επισκέπτες προτείνεται η σύνταξη μελέτης που θα προσδιορίσει από πού προέρχεται το πρόβλημα.

Σημειώνεται ότι μέσα σε διάστημα τριών μηνών-την περίοδο του Καλοκαιριού- το εύρος των ρωγμών φαίνεται να έχει μεγαλώσει.

Η επισκευή των τοίχων χωρίς να έχει βρεθεί η αιτία της καθίζησης θα λύσει μόνο προσωρινά το πρόβλημα.

Το εύρος της καθίζησης υπολογίζεται μέχρι στιγμής γύρω στα 3 εκατοστά.

Κατά τα άλλα το Κ.Υ. είναι καλά συντηρημένο και δεν παρουσιάζει σοβαρές ελλείψεις.

Όπως και στα υπόλοιπα κέντρα του Ν.Βοιωτίας χρειάζεται αλλαγή-εκσυγχρονισμός του ξενοδοχειακού εξοπλισμού

Προτείνονται μικρές επεμβάσεις που θα διευκολύνουν την λειτουργία του.

Αναλυτικά οι εργασίες επισκευής που προτείνονται είναι οι παρακάτω:

- Διαμόρφωση ενός γραφείου στο χώρο αριστερά της εισόδου που θα χρησιμοποιηθεί σαν χώρος ιατρείου
- Ο χώρος της αναμονής του παιδιατρικού να κλείσει με τοίχο

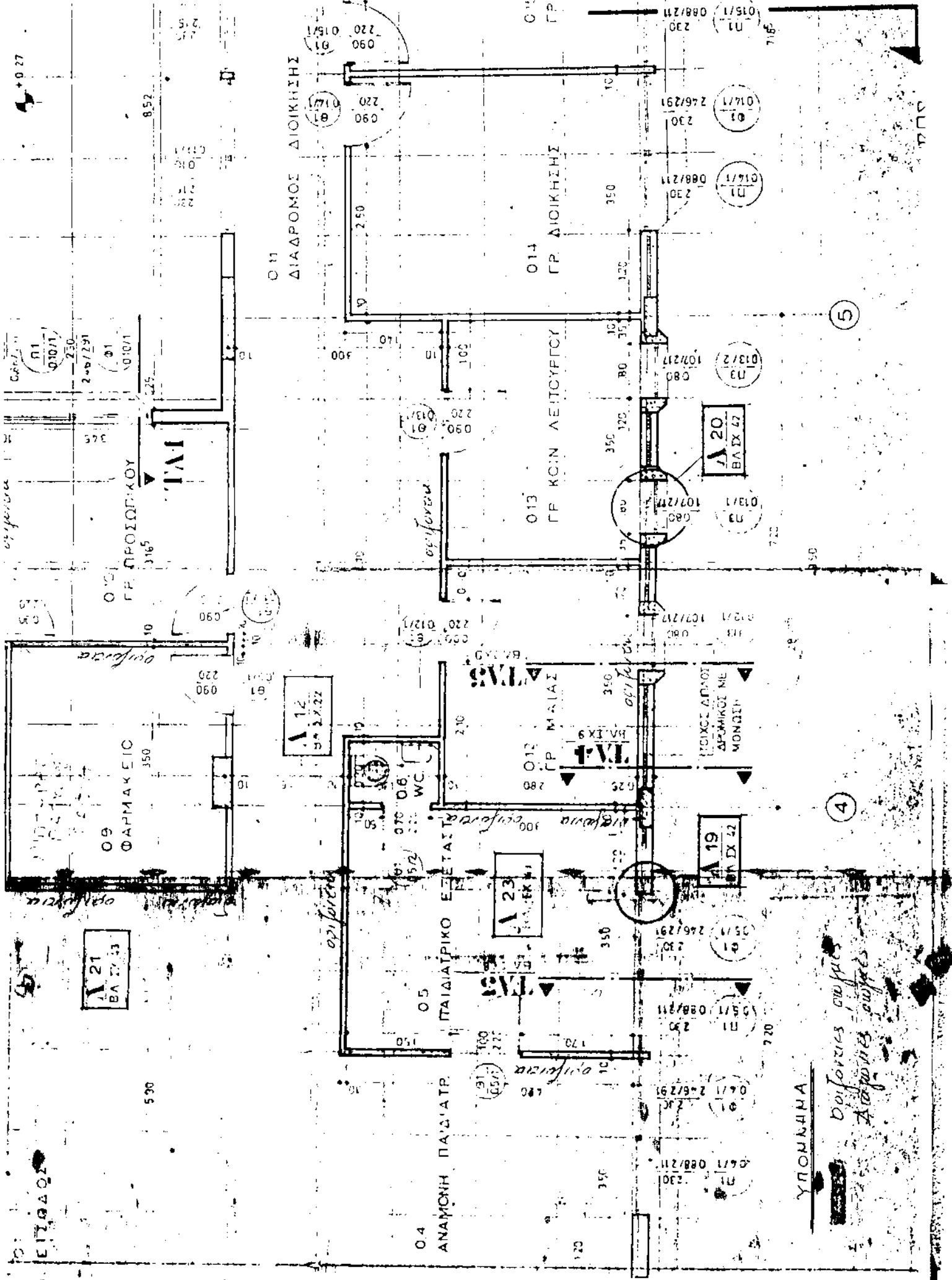
- Ασφαλιτότητας στην είσοδο του κέντρου
- Στο ακτινολογικό δημιουργία παραθύρου ή εξαερισμού (6 εναλλαγών)
- Αντικατάσταση φωτιστικών σωμάτων
- Υδροχρωματισμοί με τσιμεντιόχρωμα των εξωτερικών όψεων του κέντρου (όπου απαιτείται)
- Επισκευή των βλαβέντων εσωτερικών τοίχων λόγω καθίζησης. Την δαπάνη αυτή θα την καθορίσει η μελέτη για τα αίτια της καθίζησης. Ένδεικτικά αναφέρεται ένα ποσό που αφορά την αντικατάσταση της τοιχοποιίας και τυχόν μικροεπισκευές που θα προκύψουν.
- Όπως και στα υπόλοιπα κέντρα του Ν.Βοιωτίας χρειάζεται αλλαγή-εκσυγχρονισμός του ξενοδοχειακού εξοπλισμού

**ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Σταθερά εσωτερικά χαρίσματα	N	M2	70	27,87	1950,90
2	Πόστας προσαρτιστές	ΑΤΟΕ 5465	TEM	2	161,4	322,8
3	Κατασκευή ασφαλιστικής ισοπεδωτικής στρώσης (ΠΤΠΑ 260)	ΛΤΕΘ 44213	M2	500	2,36	1180
4	Κατασκευή εξαερισμού (6 εναλλαγών)	HAM	TEM	1	750	750
6	Αντικατάσταση υπάρχοντος οπλιστικού σώματος	HAM	TEM	15	60,00	900
5	Μικροεπισκευές		TEM	1	1.500,00	1.500,00
6	Μελέτη για την αντιμετώπιση της καθίζησης		TEM	1	30.000,00	30.000,00
7	Επισκευές βλαβέντων στοιχείων		TEM	1	15.000,00	15.000,00
8	Υδροχρωματισμός δια τσιμεντοχώματος	ΑΤΟΕ 7725	M2	500	6,98	3.490,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>55.093,70</b>

ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	55.093,70
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (ΓΕ & ΟΕ 18%)	9.916,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>65.010,56</b>
ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ (15%)	9.751,58
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	737,86
ΣΥΝΟΛΟ	75.500,00
ΦΠΑ (18%)	13590,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: ,ΕΥΡΩ</b>	<b>89.090,00</b>



ΕΙΣΟΔΟΣ  
 530  
 852  
 2.50  
 2.30  
 2.20  
 2.10  
 2.00  
 1.90  
 1.80  
 1.70  
 1.60  
 1.50  
 1.40  
 1.30  
 1.20  
 1.10  
 1.00  
 0.90  
 0.80  
 0.70  
 0.60  
 0.50  
 0.40  
 0.30  
 0.20  
 0.10  
 0.00

ΑΝΑΜΟΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡ  
 ΑΝΑΜΟΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡ ΕΞΕΤΑΣΤΗ  
 ΓΡ. ΜΑΙΑΣ  
 ΓΡ. ΚΟΙΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
 ΓΡ. ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
 ΓΡ. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
 ΦΑΡΜΑΚΕΙΟ  
 ΑΝΑΜΟΝΗ ΠΑΙΔΙΑΤΡ ΕΞΕΤΑΣΤΗ  
 ΓΡ. ΜΑΙΑΣ  
 ΓΡ. ΚΟΙΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
 ΓΡ. ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Α 21 ΒΑ ΔΧ 43  
 Α 12 ΒΑ ΔΧ 42  
 Α 23 ΒΑ ΔΧ 41  
 Α 19 ΒΑ ΔΧ 42  
 Α 20 ΒΑ ΔΧ 47

04  
 05  
 09  
 012  
 013  
 014  
 011

ΥΠΟΥΛΑΝΑ  
 Δοιορτιες οφθες  
 Ακροοτιες οφθες

4  
 5

013/2  
 013/1  
 016/1  
 016/2  
 017/1  
 017/2  
 018/1  
 018/2  
 019/1  
 019/2  
 020/1  
 020/2  
 021/1  
 021/2  
 022/1  
 022/2  
 023/1  
 023/2  
 024/1  
 024/2  
 025/1  
 025/2  
 026/1  
 026/2  
 027/1  
 027/2  
 028/1  
 028/2  
 029/1  
 029/2  
 030/1  
 030/2

013/2  
 013/1  
 016/1  
 016/2  
 017/1  
 017/2  
 018/1  
 018/2  
 019/1  
 019/2  
 020/1  
 020/2  
 021/1  
 021/2  
 022/1  
 022/2  
 023/1  
 023/2  
 024/1  
 024/2  
 025/1  
 025/2  
 026/1  
 026/2  
 027/1  
 027/2  
 028/1  
 028/2  
 029/1  
 029/2  
 030/1  
 030/2

013/2  
 013/1  
 016/1  
 016/2  
 017/1  
 017/2  
 018/1  
 018/2  
 019/1  
 019/2  
 020/1  
 020/2  
 021/1  
 021/2  
 022/1  
 022/2  
 023/1  
 023/2  
 024/1  
 024/2  
 025/1  
 025/2  
 026/1  
 026/2  
 027/1  
 027/2  
 028/1  
 028/2  
 029/1  
 029/2  
 030/1  
 030/2

013/2  
 013/1  
 016/1  
 016/2  
 017/1  
 017/2  
 018/1  
 018/2  
 019/1  
 019/2  
 020/1  
 020/2  
 021/1  
 021/2  
 022/1  
 022/2  
 023/1  
 023/2  
 024/1  
 024/2  
 025/1  
 025/2  
 026/1  
 026/2  
 027/1  
 027/2  
 028/1  
 028/2  
 029/1  
 029/2  
 030/1  
 030/2