



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
 Β' ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
 Αρμόδιος: Αρχ/κας ΓΚΟΓΚΟΣ Γεώργιος  
 Τηλ: 22420-28888- FAX: 2242022588  
**Αριθ. Πρωτ.: 8039/56637/1-γ'**

Κως, 27/10/2011

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ (ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΥΡΞΗ)

**ΘΕΜΑ :** «Διενέργεια επαναληπτικού πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού προϋπολογισθείσας δαπάνης ύψους **εξήντα επτά χιλιάδων πεντακόσιων ογδόντα ενός και εξήντα ενός ευρώ \*67.581,61\* €**, συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α.**, για την ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση κτιρίου στέγασης Α.Σ. Αγαθονησίου Δωδεκανήσου»

1. Σας κάνουμε γνωστό ότι **Β' Αστυνομική Διεύθυνση Δωδεκανήσου**, ενδιαφέρεται για την Ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση κτιρίου στέγασης Α.Σ Αγαθόνησου, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, προϋπολογισθείσας αξίας εξήντα επτά χιλιάδων πεντακόσιων ογδόντα ενός ευρώ και εξήντα ενός λεπτών **\*67.581,61\*€**, συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α. 16%**, που χρηματοδοτείται σε ποσοστό 75% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Εξωτερικών Συνόρων και σε ποσοστό 25% από Εθνικούς Πόρους.

2. Οι προσφορές κατατίθενται στην έδρα του Αστυνομικού Τμήματος Πάτμου, μέχρι την 7<sup>η</sup> του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2011, ημέρα Δευτέρα, και ώρα 10.00', η οποία ορίζεται και ως ημερομηνία λήξης υποβολής Προσφορών.

Οι προσφορές μπορεί και να αποστέλλονται στην έδρα της Υπηρεσίας του **Αστυνομικού Τμήματος Πάτμου 85 500 Πάτμος**.

Η **Β' Αστυνομική Διεύθυνση Δωδεκανήσου** και το **Α.Τ. ΠΑΤΜΟΥ**, δεν φέρει ευθύνη για το περιεχόμενο των φακέλων των προσφορών, ούτε για οποιαδήποτε καθυστέρηση άφιξης αυτών.

Η **Β' Αστυνομική Διεύθυνση Δωδεκανήσου** και το **Α.Τ. ΠΑΤΜΟΥ**, δεν θα παραλάβει φακέλους προσφορών και λοιπά έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, έστω και αν ειδοποιηθεί εγκαίρως.

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον Διαγωνισμό φέρουν αποκλειστικά την ευθύνη της έγκαιρης υποβολής των προσφορών τους. Οι προσφορές που, είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε δεν έφθασαν εγκαίρως στο Αστυνομικό Τμήμα Πάτμου, θα επιστρέφονται στους ενδιαφερόμενους χωρίς να αποσφραγισθούν.

Με την υποβολή της προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Ο υποψήφιος ανάδοχος, εφόσον δεν έχει ασκήσει, εμπροθέσμως, ένσταση κατά της Προκήρυξης του Διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτως όλους τους όρους της Προκήρυξης. Προσφορά που περιλαμβάνει μη αποδοχή όρων της Προκήρυξης ή απόκλιση από αυτούς αποκλείεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση νομικών προσώπων θεωρείται ότι η υποβολή της προσφοράς και η συμμετοχή στο Διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του Υποψηφίου Αναδόχου.

Η αποσφράγιση των φακέλων θα πραγματοποιηθεί την 10:00΄ ώρα την 07-11-2011 στο Αστυνομικό Τμήμα Πάτμο, όπως έχει αναφερθεί παραπάνω. Η αποσφράγιση διενεργείται από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού. Κατά την αποσφράγιση επιτρέπεται να παρίστανται όλοι οι υποψήφιοι ανάδοχοι αυτοπροσώπως ή δια των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους.

3. Η διαδικασία της προμήθειας θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

α. Του Ν.2362/1995 (Α΄-247) «περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν. 3871/2010 και συμπληρωθεί με το Π.Δ. 113/2010,

β. Του Ν. 2286/1995 (Α-19) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,

γ. Του Π.Δ.118/2007 (Α΄-150) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)»,

δ. Του Π.Δ. 60/2007 (Α΄-64) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ 'Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, έργων , προμηθειών & υπηρεσιών' , όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 205/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005 .

ε. Την παρούσα πρόσκληση και τα επισυναπτόμενα σ' αυτή παραρτήματα:

<b>A.</b>	<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄</b>
<b>B.</b>	<b><u>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b> <b>ΚΕΦ. I</b> ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ <b>ΚΕΦ. II</b> ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ) <b>ΚΕΦ. III</b> ΟΡΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄</b>
<b>Γ.</b>	<b>ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄</b>
<b>Δ.</b>	<b>ΣΥΝΝΗΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄</b>
<b>Ε.</b>	<b>ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄</b>
<b>ΣΤ.</b>	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄</b>

4. Αντίγραφο της παρούσας με τα συνημμένα σ' αυτή ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία και τους όρους προμήθειας, παρέχονται από την Υπηρεσία μας, **Β΄ Αστυνομική Διεύθυνση Δωδεκάνησου / Μερική Διαχείριση 1<sup>ος</sup> όροφος, τηλ. 2242028863, 2242028888, αρμόδιος Αρχ/κας ΓΚΟΓΚΟΣ Γεώργιος** .

**Ο**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Β΄ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**  
**Στέργιος ΣΕΝΤΟΝΑΣ**  
**ΑΣΤΥΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<p><b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b></p>	<p>Πρόκειται για την παροχή υπηρεσιών για την <b>ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση κτιρίου στέγασης Α.Σ Αγαθονησίου Δωδεκανήσου</b> .</p> <p>Ο Ανάδοχος, καλείται από τον Προϊστάμενο της Αναθέτουσας Αρχής, όπως εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση της Κατακυρωτικής Απόφασης να προσέλθει στην Υπηρεσία μας για την μεταξύ αυτών υπογραφή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών . Κατόπιν τούτων ο παροχής καλείται να παραδώσει : <b>«Ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση κτιρίου στέγασης Α.Σ Αγαθόνησιου Δωδ/σου</b></p> <p><b>( τεχνικά χαρακτηριστικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ )</b></p>
<p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b></p>	<p>Εξήντα επτά χιλιάδων πεντακόσιων ογδόντα ενός ευρώ και εξήντα ενός λεπτών *67581,61* €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 16% .</p>
<p><b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ</b></p>	<p>Το έργο θα βαρύνει τη ΣΑΕ 050/2 του έργου με κωδικό <b>2011ΣΕ05020002 και τίτλο Ετήσιο Πρόγραμμα 2010</b> Ταμείου Εξωτερικών Συνόρων και θα χρηματοδοτηθεί σε ποσοστό 75% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Εξωτερικών Συνόρων και σε ποσοστό 25% από Εθνικούς Πόρους.</p>
<p><b>Σ.Α.Ε.</b></p>	<p><b>050/2</b></p>
<p><b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ %</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6,5536% , που αναλύονται ως εξής: 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α, 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., 096% υπέρ Μ.Τ.Π.Υ. και τέλη χαρτοσήμου 2% επί των κρατήσεων, πλέον 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. επί του τέλους χαρτοσήμου.</li> <li>• Κατά την πληρωμή της προαναφερθείσας προμήθειας θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν. 2198/94 φόρος εισοδήματος (4% επί της καθαρής αξίας για την προμήθεια ειδών και 8% για την παροχή υπηρεσιών).</li> </ul>
<p><b>ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ</b></p>	<p>Δεν προβλέπεται</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**  
**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι**  
**ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**1. Τρόπος Υποβολής Προσφορών**

1.1. Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)», στην Ελληνική γλώσσα, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, σε δύο αντίτυπα (πρωτότυπο και αντίγραφο).

**2. Λήξη προθεσμίας υποβολής προσφορών**

2.1. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν κλειστές προσφορές, σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο οι οποίες θα πρέπει να παραδοθούν είτε αυτοπροσώπως είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, το αργότερο την **07-11-2011, ημέρα της εβδομάδος Δευτέρα και ώρα 10.00 π.μ., στο Αστυνομικό Τμήμα Πάτμου 85 500 Πάτμος, γραφείο κ. Διοικητού** . Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

**3. Χρόνος ισχύος των προσφορών**

- 3.1. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
- 3.2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη .

**4. Κατάρτιση Φακέλου Προσφοράς**

- 4.1. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς :
- α.** Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» (με κεφαλαία γράμματα) .
  - β.** Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια .
  - γ.** Ο αριθμός της διακήρυξης .
  - δ.** Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού .
  - ε.** Τα στοιχεία του αποστολέα (επωνυμία , διεύθυνση , αριθμός τηλεφώνου, φαξ, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).
- 4.2. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής :

α. Στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς **δικαιολογητικά συμμετοχής και στοιχεία** (ένα πρωτότυπο και ένα ακριβές αντίγραφο σε ξεχωριστό υποφάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ»).

β. **ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

γ. **ΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** επί ποινή αποκλεισμού, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

α. Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου .

β. Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

γ. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων, στους συνδιαγωνιζόμενους, θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου .

δ. Το πρωτότυπο της Τεχνικής Προσφοράς θα φέρει την ένδειξη «**ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ**» στο εξώφυλλο και στο εσωτερικό κάθε φύλλου , ενώ το αντίγραφο θα φέρει την ένδειξη «**ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**» μόνο στο εξώφυλλο.

ε. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη .

στ. Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δε γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρων της Προκήρυξης ή της Προσφοράς. Διευκρινήσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή Διαγωνισμού και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή, η παροχή διευκρινήσεων, είναι υποχρεωτική για το Διαγωνιζόμενο και δε θεωρείται αντιπροσφορά . Οι διευκρινήσεις των Διαγωνιζομένων, πρέπει να δίνονται γραπτώς, σε χρόνο που θα ορίζει η Επιτροπή Διαγωνισμού.

δ. Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και δεν πρέπει να φέρουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τον έλεγχο, μονογράφει και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

## 5. Τιμές προσφορών

5.1. Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται μόνο σε ΕΥΡΩ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς ως εξής:

I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α επί τοις % στο οποίο υπάγονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες.

(Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α, αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

III. Συνολική τιμή με Φ.Π.Α. .

5.2. Προσφορές που δεν δίνουν την τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5.3. Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος της προσφοράς και παράδοσης των υλικών, ούτε στην περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος αυτής.

5.4. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από την Προκήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς με προϋπολογισμό μεγαλύτερο της « Προμήθειας».

5.5. Επιφυλάξεις ή τροποποιήσεις των όρων της Προκήρυξης που θα αναφέρονται στην προσφορά, μπορούν κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού να αποτελέσουν λόγο αποκλεισμού του Διαγωνιζόμενου. Αποκλίσεις από τους υποχρεωτικούς όρους της Προκήρυξης επιφέρουν τον αποκλεισμό των αντίστοιχων προσφορών.

5.6. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές, με ποινή αποκλεισμού, θεωρούμενες ως αντιπροσφορές. Ο Διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής, αν οι προτάσεις αυτές δεν ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών.

5.7. Η προσφερόμενη τιμή της εν λόγω προμήθειας, υπόκειται στις κρατήσεις όπως αυτές αναλυτικά αναγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας καθώς και παρακράτηση φόρου εισοδήματος, όπως αναλυτικά επίσης αναγράφεται σε αυτό. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής, αυτοί δε υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

## **6. Χρόνος και Τρόπος παράδοσης**

- 6.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει την εργασία , με την επιφύλαξη του αρθ. 10 παρ. 6 του Π.Δ. 118/2007, **το αργότερο μέχρι την 15-02-2012.**
- 6.2. Η υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέσα σε **τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες** αμέσως μετά το πέρας της αξιολόγησης των προσφορών.
- 6.3. Τα υπό προμήθεια είδη, **θα παραδοθεί στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Αστυνομικού Σταθμού Αγαθονησίου Δωδ/σου .**

## **7. Διοικητικές προσφυγές – ενστάσεις**

- 7.1. Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του π.δ.118/2007 “Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)” .
- 7.2. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 15 του ως άνω Π.Δ., προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10 επί τοις εκατό (0,10%) επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1.000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5.000) ευρώ. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εισόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 (“παράβολα από κάθε αιτία”).

## **8. Παραλαβή υλικών**

- 8.1. Η οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, θα γίνει, από επιτροπή, που έχει ορισθεί με Διαταγή της Β΄ Αστυνομικής Διεύθυνσης Δωδεκανήσου, με τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

## **9. Ισχύουσα νομοθεσία – επίλυση διαφορών**

- 9.1. Η παρούσα διακήρυξη και η σύμβαση που θα καταρτισθεί με βάση αυτή θα διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.
- 9.2. Για κάθε διαφορά - διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης και στην εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και για τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας ο παρέχων υπηρεσίες ανάδοχος , υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων της έδρας της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

## **10. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ**

- 10.1. Οι εγγυήσεις έχουν τον τύπο της εγγυητικής επιστολής και εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης

και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, εάν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

- 10.2. Εγγύηση συμμετοχής για τη διαδικασία της προμήθειας αυτής δεν απαιτείται.
- 10.3. Για την καλή εκτέλεση των όρων σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% στις συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α..
- 10.4 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007 “Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)”.

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ**  
**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**(ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ -**  
**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ)**

**1. Αποσφράγιση Προσφορών**

- 1.1 Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την αρμόδια Επιτροπή της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.
- Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.
  - Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή *μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Υπηρεσία για επιστροφή, ως εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.*
- 1.2. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία :
- Αποσφραγίζεται και μονογράφεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο υποφάκελος των «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ», καθώς και ο υποφάκελος της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», ομοίως μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή όπως και όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο. Οι υποφάκελοι των «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από την ίδια Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από την παρούσα.
- 1.3 Ο παραπάνω νέος φάκελος, που περιέχει τους σφραγισμένους φακέλους με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών (δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών), θα αποσταλεί στο Α.Τ. ΠΑΤΜΟΥ της Β΄ Αστυν. Διεύθυνσης Δωδεκανήσου με όλα τα λοιπά δικαιολογητικά - προσφορές του διαγωνισμού για να αποσφραγισθεί από την αρμόδια επιτροπή, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό, με σχετική ανακοίνωση που θα

τους αποσταλεί τρεις (3) τουλάχιστον ημέρες προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.

- 1.4 Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού από το Α.Τ. ΠΑΤΜΟΥ της Β΄ Αστυν. Διεύθυνσης Δωδεκανήσου.
- 1.5. Όσοι δικαιούνται, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν. **Χρόνος πρόσβασης των συμμετεχόντων στις προσφορές που θα υποβληθούν, ορίζεται σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της ημερομηνίας αποσφράγισής τους.** Ο συμμετέχων που λαμβάνει γνώση του σχετικού φακέλου, κατά τον ως άνω χρόνο πρόσβασης, θα υπογράφει, σε σχετική κατάσταση που θα τηρεί για το σκοπό αυτό η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού και θα αποτελεί το μοναδικό αποδεικτικό στοιχείο για το χρόνο γνώσης αυτού.

## 2. Αξιολόγηση Προσφορών

- 2.1. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού προχωρεί στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και των Τεχνικών Προσφορών των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, προκειμένου να διαπιστώσει την πληρότητά τους, καθώς και εάν ικανοποιούν τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές του Αντικειμένου του Έργου.

## 3. Απόρριψη Προσφορών

- 3.1. Η προσφορά ενός Διαγωνιζόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω περιπτώσεις :
- Έλλειψη οποιουδήποτε από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά
  - Προσφορά με χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο
  - Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος
  - Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση.
  - Ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή απόκλιση των παρεχόμενων υλικών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, καθόσον « η τεχνική προσφορά του» παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Προκήρυξης .
  - Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
  - Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη.
  - Αντιπροσφορά.
  - Εναλλακτική προσφορά.

## 4. Ανακοίνωση Κατακύρωσης

- 4.1. Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση της ζητούμενης προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. Το προς προμήθεια είδος.
- β. Την ποσότητα
- γ. Την τιμή
- δ. Τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό.
- ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της
- στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

- 4.2. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η ζητούμενη προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει **σε τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των **τεσσάρων (4) ημερών** που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- 4.3. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με Απόφαση το αρμοδίου Υπουργού ή του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ.**

#### **ΟΡΟΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

##### **1. Όροι Σύμβασης**

- 1.1 Η Σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη Προκήρυξη και την Προσφορά του Αναδόχου και θα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Για κάθε διαφορά - διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης και στην εκτέλεση της Σύμβασης, ο προμηθευτής, υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων της έδρας της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.
- 1.2 Η Σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας. Επίσης, επίσημη γλώσσα κατά την εφαρμογή της Σύμβασης θα είναι η ελληνική. Το σύνολο των εγγράφων που απορρέουν από τη Σύμβαση (εκθέσεις, αναλύσεις, κλπ.) θα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα .
- 1.3 Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:
- α. τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
  - β. τα συμβαλλόμενα μέρη.
  - γ. τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
  - δ. την τιμή.
  - ε. τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
  - στ. τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
  - ζ. τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

η. τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας βάσει των οποίων θα επιλύονται οι τυχόν διαφορές που ενδεχόμενα προκύψουν.

θ. τον τρόπο και χρόνο πληρωμής.

1.4 Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη , ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής .

## **2. Όροι εκτέλεσης σύμβασης**

2.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση

2.2. Η πληρωμή του προμηθευτή, θα γίνει με έκδοση επιταγής της Τράπεζας Της Ελλάδας από τον Υπόλογο Διαχειριστή της υπ' αριθ. **2011ΣΕ05020002 «Ετήσιο Πρόγραμμα έτους 2010»** έργων της ΣΑΕ 0502 «Λοιπά Κοινοτικά Προγράμματα - Ταμείο Εξωτερικών Συνόρων», στο όνομα του δικαιούχου και της αρμόδιας Δ.Ο.Υ.. Τον προμηθευτή βαρύνουν οι κρατήσεις και ο φόρος εισοδήματος που αναφέρονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας διακήρυξης .

2.3. Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 15 του Π.Δ. 118/2007 (Κ.Π.Δ.).

2.4. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα της παροχής υπηρεσιών και στην ποιότητα που περιγράφεται στη σύμβαση.
- Παραλήφθηκαν οριστικά τα υλικά .
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις .
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δυο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ  
ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ1. Δικαίωμα συμμετοχής

1.1 Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 και έχουν αντικείμενο συναφές με το υπό δημοπράτηση έργο.

Α. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προμηθευτές που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», επί ποινή αποκλεισμού, τα παρακάτω δικαιολογητικά συμμετοχής και στοιχεία τεκμηρίωσης της κατάλληλης επαγγελματικής και τεχνικής ικανότητας και εμπειρίας έτσι ώστε να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις του Φορέα :

Τα κάτωθι δικαιολογητικά συμμετοχής , ταξινομημένα με τη σειρά που ζητούνται :

**α. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'-75) με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία να δηλώνεται :**

1. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Προκήρυξης της οποίας έλβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους.
2. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή
3. Σε περίπτωση που ανακηρυχτεί ανάδοχος, θα προσκομίσει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν από την αναθέτουσα αρχή τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που αναφέρονται στο παράρτημα Γ' κεφάλαιο Β' της παρούσας προκήρυξης.
4. Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση του δημοσίου τομέα και δεν έχει τιμωρηθεί με αποκλεισμό από διαγωνισμό του δημοσίου τομέα.
5. Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού από τις αναφερόμενες της § 1 αρθρ. 43 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64<sup>4</sup>) περιπτώσεις και δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα αυτά ή για κάποιο αδίκημα σχετικό με το επάγγελμα του ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
6. Δεν τελεί υπό πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση και δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, αναγκαστική διαχείριση,
7. Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης(κύριας και επικουρικής) αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης καθώς και ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
8. Όλα τα είδη που προσφέρει είναι καινούργια και αμεταχειρίστα.

*β. Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που υποβάλλει την Προσφορά.*

*γ. Νομιμοποιητικά έγγραφα (πρωτότυπα ή σε νόμιμα αντίγραφα ή σε αντίγραφα επικυρωμένα από δικηγόρο), που θα αποδεικνύουν την εν γένει νομική τους κατάσταση και τα όργανα εκπροσώπησής τους. Θα πρέπει να κατατεθούν όλα τα απαραίτητα παραστατικά έγγραφα, δηλ. καταστατικά, αναθεωρήσεις δημοσιεύσεις σε Φ.Ε.Κ. ή Πρωτοδικείο, Πρακτικά Δ.Σ. κλπ.*

### **Β. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

1. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών του άρθρου 6 παρ. 1 και του άρθρου 8 (για όσα ζητούνται με την παρούσα) του Π.Δ. 118/2007, **συνιστά λόγο αποκλεισμού** του προμηθευτή από το διαγωνισμό .
2. Το πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, θα πρέπει υποχρεωτικά να είναι το πρωτότυπο ή φωτοαντίγραφο εκ του πρωτοτύπου, υπογεγραμμένο ταυτόχρονα με το πρωτότυπο από τον Προϊστάμενο της Δ.Ο.Υ.
3. Τα λοιπά δικαιολογητικά της κατακύρωσης υποβάλλονται σε πρωτότυπα ή επικυρωμένα αντίγραφα, εκτός των περιπτώσεων που προβλέπεται ρητά από διάταξη νόμου ή υποβολή τους σε πρωτότυπη μορφή .
4. Δεν απαιτείται επικύρωση αντιγράφου ή φωτοαντιγράφου αν τούτο συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, στην οποία ο ενδιαφερόμενος βεβαιώνει την ακρίβεια των στοιχείων (άρθρο 11 παρ. 2 & 3 του Ν.2690/1999).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όπως αυτές σας αποστέλλονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο .



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ &  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ 4ο ΚΤΙΡΙΩΝ

Αθήνα, 23 Ιουνίου 2011

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

[Αφορά την ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση κτιρίου στέγασης Α.Σ. Αγαθονησίου]

#### ΓΕΝΙΚΑ

Ο Αστυνομικός Σταθμός Αγαθονησίου της Αστυνομικής Δ/σης Δωδεκανήσου στεγάζεται σε ιδιόκτητο οίκημα στον Λιμένα του ομώνυμου οικισμού. Το εν λόγω οίκημα στο παρελθόν χρησιμοποιούταν από τον Ελληνικό Στρατό και προ δεκαετίας περίπου παραδόθηκε στην Ελληνική Αστυνομία. Κατά το χρονικό διάστημα παραμονής του Ε.Σ. το οίκημα συντηρούνταν στοιχειωδώς, εκ τότε δεν έχουν εκτελεστεί εργασίες συντήρησης με αποτέλεσμα την εκτεταμένη διάβρωση του οπλισμού του φέροντα οργανισμού και την ενανθράκωση του σκυροδέματος, καθότι το κτίριο βρίσκεται σε μικρή απόσταση (περίπου 50 μ.) από τον αιγιαλό.

Το κτίριο είναι ισόγειο και καταλαμβάνει υπέργεια επιφάνεια 215,52 m<sup>2</sup> περίπου. Ο υφιστάμενος φέρων οργανισμός, άγνωστου ξυλοτύπου και στατικής μελέτης είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα. Οι τοιχοποιίες είναι από οπτοπλινθοδομές και λίθους. Έχει κατασκευαστεί σε μικρό λοφίσκο και απέχει από το δρόμο περίπου 10 μ. Η άνοδος στο οίκημα γίνεται μέσω εξωτερικού μη στεγασμένου κλιμακοστασίου. Ο περιβάλλον χώρος εδράζει σε λίθινη τοιχοποιία. Στην κεντρική είσοδο υπάρχει βεράντα στεγασμένη από πλάκα σκυροδέματος επί της οποίας έχει κατασκευαστεί στέγη ξύλινη με κεραμίδι. Τα εξωτερικά και εσωτερικά κουφώματα είναι ξύλινα και υπάρχουν σε όλες τις πλευρές του κτιρίου. Μέρος της θεμελίωσης του κτιρίου χρησιμοποιούταν στο παρελθόν ως δεξαμενή συλλογής βρόχινου νερού. Τα λύματα αποχετεύονται σε δεξαμενή αγνώστων λοιπών στοιχείων. Το κτίριο είναι χωροθετημένο σε δύο αυτόνομα τμήματα με χωριστή είσοδο και χώρο υγιεινής. Το σύνολο των γραφείων – δωματίων του κτιρίου είναι οχτώ και οι χώροι υγιεινής δύο.

Στο οίκημα, λόγω της εκτεταμένης διάβρωσης του οπλισμού του φέροντα οργανισμού και της ενανθράκωσης του σκυροδέματος, πρώτιστος απαιτούνται εργασίες συντήρησης – ενίσχυσης αυτών. Η δεξαμενή συλλογής βρόχινου νερού θα μπαζωθεί. Το σύνολο των κουφωμάτων θα αντικατασταθούν. Θα κατασκευαστούν σύγχρονοι χώροι κράτησης και αποθήκη οπλισμού. Τα μάνια, κουζίνα, κοιτώνες, γραφεία, επιχρίσματα θα ανακατασκευαστούν. Θα επιστρωθούν νέα πλακίδια και μόνωση στην ταράτσα. Τα δίκτυα ηλεκτροδότησης, υδροδότησης και αποχέτευσης θα ανακατασκευαστούν.

Σε παλαιότερη εργολαβία εκτελέστηκαν ένα μικρό μέρος των απαιτούμενων εργασιών οι οποίες όμως δεν ολοκληρώθηκαν.

Για την εξασφάλιση ικανοποιητικών συνθηκών εργασίας, τόσο σε επίπεδο ασφάλειας των εργαζομένων όσο και σε επίπεδο συνθηκών υγιεινής και αξιοπρεπούς διαβίωσης αυτών, κρίνεται αναγκαία η επισκευή, ανακατασκευή και αναβάθμιση των υφιστάμενων χώρων, λαμβάνοντας υπόψη τα συγκεκριμένα τεχνικά δεδομένα. Για την υλοποίηση των προαναφερομένων προβλέπονται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες.

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ:

##### Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Καθαιρέσεις – αποξηλώσεις.
2. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).
3. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος.

4. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.
5. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια.
6. Εργασίες προστασίας-ενίσχυσης διαβρωμένου οπλισμού και επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος.
7. Επιχρίσματα .
8. Κατασκευή νέων ρύσεων στην ταράτσα, επίστρωση τσιμεντοκονίας, υγρομόνωσης.
9. Υδρορορή κυκλικής διατομής 10 cm από σκληρό P.V.C.
10. Υδρορορή ανοικτή ημικυκλική 10 cm από σκληρό P.V.C .
11. Κατασκευή σιδερένιας θύρας ασφαλείας, κεντρικής εισόδου κρατητηρίων και αποθήκης οπλισμού.
12. Κατασκευή (1) μεταλλικής θύρας στην τουαλέτα των κρατητηρίων.
13. Κατασκευή και τοποθέτηση ερμαρίων κουζίνας κρεμαστά.
14. Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα.
15. Εντοιχισμένες ντουλάπες .
16. Τοποθέτηση νεροχύτη – λάντζα.
17. Τοποθέτηση ειδών υγιεινής και κρουνοποιίας στα wc .
18. Γραμμικά Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων.
19. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο.
20. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m.
21. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές.
22. Θύρες αλουμινίου δίφυλλες.
23. Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοστασίων αλουμινίου.
24. Παντζούρια αλουμινίου.
25. Τοποθέτηση υαλοπινάκων.
26. Τοποθέτηση διάφανου υαλοπίνακα (πολυκαρβονικό φύλλο).
27. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων.
28. Τεγίδωση στέγης .
29. Σανίδωμα στέγης.
30. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου .
31. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.
32. Αντισκωριακές βαφές.
33. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.
34. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων.
35. Καθαρισμός μαρμάρων και λοιπών επενδύσεων δαπέδου .
36. Καθαρισμός των χώρων και απομάκρυνση των υλικών (μπάζα).

### Αναλυτικότερα:

#### **1. Καθαιρέσεις – αποξηλώσεις.**

##### **1.α Καθαίρεση πλακιδίων τοίχου.**

Τα πλακίδια τοίχου στα wc και στη κουζίνα να καθαρευθούν.

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.21.01)**

##### **1.β Καθαίρεση πλακιδίων δαπέδου.**

Τα πλακίδια δαπέδου στα 2 wc να καθαρευθούν καθώς και όποια είναι φθαρμένα στα γραφεία - κοιτώνες.

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

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυ-

τών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.20.01)

### **1.γ Καθαίρεση φθαρμένων επιχρισμάτων.**

Το μεγαλύτερο μέρος των επιχρισμάτων, εσωτερικών και εξωτερικών, λόγω της εκτεταμένης αποσάθρωσης θα καθαιρεθεί όσο κρίνεται απαραίτητο, προκειμένου να κατασκευαστούν νέα.

Καθαίρεση επιχρισμάτων.

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιαδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.23)

### **1.δ Αποξήλωση ειδών υγιεινής.**

Αποξήλωση όλων των ειδών υγιεινής και κρουνοποιίας από τα 2 wc (προσωπικού και κρατητηρίων).

**Τεμάχιο 1**

### **1.ε Αποξήλωση υδραυλικών εγκαταστάσεων, δικτύου υδροδότησης και αποχέτευσης.**

Αποξήλωση, μετά προσοχής, τμήματος των υδραυλικών εγκαταστάσεων, δικτύου υδροδότησης και αποχέτευσης των wc (προσωπικού και κρατητηρίων) και κουζίνας.

**Τεμάχιο 1**

### **1.στ Καθαιρέσεις πλινθοδομών.**

Οι υφιστάμενες εσωτερικές διαχωριστικές τοιχοποιίες στην κουζίνα, στα wc προσωπικού & κρατουμένων και στο γραφείο αξ.υπ. να καθαιρεθούν.

Καθαιρέσεις πλινθοδομών.

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα κριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.04)

### **1.ζ Αποξήλωση ξύλινων και σιδηρών κουφωμάτων.**

Όλα τα εσωτερικά και εξωτερικά κουφώματα (θύρες και παράθυρα) του κτιρίου θα καθαιρεθούν προκειμένου να τοποθετηθούν νέα. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τα ερμάρια κουζίνας(κρεμαστά και δαπέδου) καθώς και οι εντοιχιζόμενες ντουλάπες.

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ακρότατου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.45)

### **1.η Αποξηλώσεις – αποκαταστάσεις- τροποποιήσεις εγκαταστάσεων αποχέτευσης, ηλεκτροδότησης, υδροδότησης .**

Αποξηλώσεις - απομονώσεις - τακτοποιήσεις ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού, ήτοι θα αποξηλωθούν, απομονωθούν, κλπ όλες οι υφιστάμενες ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, στους υπάρχοντες χώρους, όπως τα φωτιστικά σώματα, οι ηλεκτρολογικοί διακόπτες και ρευματοδότες, όλες οι ηλεκτρολογικές καλωδιώσεις, όλη η εγκατάσταση αποχέτευσης και η εγκατάσταση ύδρευσης. Μετά τις αποξηλώσεις όλες οι τυχόν απομένουσες εγκαταστάσεις, λόγω αναγκαιότητας συνέχισης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων ή του εξοπλισμού, θα απομονωθούν ή/και τροποποιηθούν για την ομαλή, κανονική και ασφαλή λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού που τροφοδοτούν. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εργασίες και όλα τα οικοδομικά μερεμέτια που θα προκύψουν από τα παραπάνω καθώς και η συσσώρευση, φόρτωση και μεταφορά των παραπάνω προϊόντων αποξήλωσης και απόρριψη σε χώρους που επιτρέπεται από τις Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ)  
(Κωδ. Άρθρου ΗΛΜ 60.Β2.ΣΧ)

### **1.θ Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.**

Όπου στο κτίριο υφίσταται ψευδοροφή οποιουδήποτε τύπου να καθαιρεθεί.

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.53)

### **1.ι Καθαίρεση κατασκευών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.**

Το τζάκι στο γραφείο του Δ/τη θα καθαιρεθεί, μετά προσοχής.

Καθαίρεση κατασκευών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή. Συμπεριλαμβάνεται η αναπέταση των προϊόντων, τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.01.ΣΧ)

### **1.ια Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων.**

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση όλων των προβλεπομένων μέτρων ασφαλείας, τα οποία πληρώνονται με την παρούσα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.22.01.ΣΧ)

### **1.ιβ Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.**

Το σανίδωμα-πετσωμα της κεραμοσκεπής να καθαιρεθεί .

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.51)

### **1.ιγ Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή.**

Διάνοιξη οπών για τη δίοδο υδρορροών, σωληνώσεων αποχέτευσης-υδροδότησης-ηλεκτροδότησης.

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m<sup>2</sup>, εκτελουμένη με' οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.35)

### **1.ιδ Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές.**

Διάνοιξη οπών για τη δίοδο σωληνώσεων αποχέτευσης-υδροδότησης-ηλεκτροδότησης.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m<sup>2</sup> και έως 0,25 m<sup>2</sup>.

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.30.03)

**1. ιε Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή.**

Διάνοιξη αυλακιού για την όδευση σωληνώσεων-καλωδιώσεων αποχέτευσης-υδροδότησης-ηλεκτροδότησης.

Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.31.01)

**1. ιστ Καθαίρεση οροφокονιαμάτων.**

Το μεγαλύτερο μέρος του οροφокονιαμάτος λόγω της εκτεταμένης αποσάθρωσης θα καθαιρεθεί για να κατασκευαστεί νέο .

Καθαίρεση οροφокονιαμάτος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.54)

**1.ιζ Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.**

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 20.40)

**1.ιη Μεταφορά υλικών με τα χέρια.**

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 10.03)

**1.ιθ Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων.**

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ)

Τιμή ανά τόννο (ton)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 10.02)

**1. κ Αποξήλωση επιστρώσεων υγρομόνωσης.**

Αποξήλωση επιστρώσεων υγρομόνωσης με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.60 ΣΧ)

**1. κα Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.**

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων-Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.65.02)

**1. κβ Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.**

Αφορά την αποξήλωση του υφιστάμενου ανενεργού ηλιακού.

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ι-κρίσματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.  
(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 22.56)

## **2. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).**

Κατασκευή μπατικής τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομές θα γίνει στα 2 παράθυρα του wc κρατητηρίων, το ένα συνολικά και το άλλο για να ανέβει το ύψος της ποδιάς και κατά συνέπεια να μειωθεί το μέγεθος του, στο ένα εκ των δύο παραθύρων της κουζίνα, καθώς και στο άνοιγμα που θα δημιουργηθεί μετά την καθαίρεση του τζακιού στο γραφείο του Δ/τη, σύμφωνα και με τα επισυναπτόμενα σχέδια, προκειμένου να παύσει η χρήση τους. Επίσης στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η κατασκευή των 4 (2+2) κρεβατιών των κρατητηρίων, το εσωτερικό θα γεμιστή με μπάζα, οι κλίνες θα έχουν διάσταση 2Χ0,80 και ύψος 40 εκ. Με ευθύνη του αναδόχου τα κρεβάτια δεν θα κατασκευαστούν σε περίπτωση που εγείρεται θέμα στατικής επάρκειας της πλάκας δαπέδου.

Κατασκευή τοιχοποιίας από οπτοπλινθοδομές, με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) . Η τοποθέτηση των οπτοπλινθοδομών να γίνει κάθετα και παράλληλα (κλείδωμα) προς την κατ/ση κατασκευής της τοιχοποιίας για την επίτευξη ασφαλέστερης κατασκευής.

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 46.01.03)

## **3. Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>.**

Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος, wc (προσωπικού και κρατητηρίων) , για τη δημιουργία κατάλληλων ρύσεων για την απορροή των υδάτων προς τα σιφόνια.

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διογκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup>, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

(Κωδ. Άρθρου 35.04)

## **4. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.**

Τα δάπεδα των 2 wc να επιστρωθούν με πλακίδια πορσελάνης με το λιγότερο δυνατό αρμό(πολύ καλό γέμισμα πλακιδίων και αρμών). Πλακίδια δαπέδου θα επιστρωθούν και στη κουζίνα όπου απαιτείται λόγω φθοράς των υφιστάμενων .

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm . Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη #GROUP 4", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 73.33.02)

## **5. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια**

Οι τοιχοποιίες των wc, έως ύψους 2,20μ, να επενδυθούν με πλακίδια πορσελάνης με το λιγότερο δυνατό αρμό(πολύ καλό γέμισμα πλακιδίων και αρμών). Πλακίδια τοίχου θα επιστρωθούν και στη κουζίνα,

πάνω από τον νεροχύτη. Ο τοίχος στα WC κρατητηρίων θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm με το λιγότερο δυνατό αρμό (πολύ καλό γέμισμα πλακιδίων και αρμών) και ισχυρό συγκολλητικό υλικό.

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm, εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σε συνολικό εμβαδόν 12m<sup>2</sup>. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπτών, ρευματοδότη κλπ.

Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**(Κωδ. Άρθρου 73.34.01)**

#### **6. Εργασίες προστασίας-ενίσχυσης διαβρωμένου οπλισμού.**

Οι κατωτέρω εργασίες να εκτελεστούν για την ενίσχυση του φέροντα οργανισμού του κτιρίου, της πλάκας δαπέδου και οροφής καθώς και για την προστασία του ενανθρακωμένου σκυροδέματος .

#### **6.α Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.**

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m<sup>3</sup> σκυροδέματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 32.05.04)**

#### **6.β Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.**

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικρίωματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m<sup>2</sup> κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) αναπτύγματος επιφανείας.

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 38.02)**

#### **6.γ Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s).**

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 38.20.03)**

#### **6.δ Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος.**

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 38.20.02)**

**6.ε Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος.**

Εργασίες προστασίας διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάστασης του ενανθρακωμένου σκυροδέματος σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή του Έργου που περιλαμβάνουν:

- την τοπική καθαίρεση του σκυροδέματος σε ικανό πλάτος εκατέρωθεν της περιοχής επέμβασης
- τον καθαρισμό της επιφάνειας στην οποία θα εφαρμοσθεί η επισκευαστική κονία προστασίας του οπλισμού
- την επικάλυψη του οπλισμού με τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας και ενίσχυσης της πρόσφυσης σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του εφαρμοζομένου υλικού
- την επικάλυψη της διαβρωμένης επιφάνειας σκυροδέματος (περιοχή ενανθράκωσης) με επισκευαστικό κονίαμα πάχους 1,00 cm σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του εφαρμοζομένου υλικού
- την τελική εξομάλυνση της επιφάνειας και την εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης με τσιμεντοειδές πάχους 1,50 mm σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής του εφαρμοζομένου υλικού

Τα υλικά του συστήματος προστασίας / αποκατάστασης θα είναι χημικώς συμβατά μεταξύ τους και θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία πριν από την εφαρμογή τους.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφάνειας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης

**(Κωδ. Άρθρου ΥΔΡ 10.19)**

**6.στ Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος.**

Προμήθεια και εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) εργασίας πλήρως περαιωμένης

**(Κωδ. Άρθρου ΥΔΡ 10.20)**

**7. Επιχρίσματα .**

Κατασκευή νέων επιχρισμάτων στα 2 wc, όπου έγινε καθαίρεση επιχρίσματος καθώς και όπου απαιτείται για την επίτευξη άριστου αισθητικού αποτελέσματος.

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 71.31)**

**8. Κατασκευή νέων ρύσεων στην ταράτσα, επίστρωση τσιμεντοκονιάς, υγρομόνωσης.****8.α Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.**

Η εν λόγω εργασία θα εφαρμοσθεί αφού αποξηλωθεί η υφιστάμενη υγρομόνωση από το δώμα, προκειμένου να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια πρόσφυσης για την επίστρωση της υγρομόνωσης .

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 79.08)**

**8.β Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα.**

Επιστρώσεις τσιμεντοκονιάς, πάχους 2,5 cm, στο δώμα για την δημιουργία κατάλληλων ρύσεων προς τις υδρορροές.

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 73.36.02)**

**8.γ Υγρομόνωση δώματος .**

Επάλειψη δώματος και εξώστη με στεγανωτικό υλικό δύο συστατικών ενδεικτικού τύπου isomat aquamat elastic, με εφαρμογή τριών χεριών σταυρωτά σε όλο το δώμα και 15 εκ. καθ' ύψους περιμετρικά. Μετά το πρώτο χέρι και όσο αυτό είναι νωπό, θα γίνει εφαρμογή ειδικού πολυεστερικού υφάσματος βάρους 30 γραμμ./m<sup>2</sup> . Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου όλων των απαιτούμενων υλικών(στεγανωτικό 2 συστατικών, ύφασμα)καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 79.02 ΣΧ)

**9. Υδρορροή κυκλικής διατομής 10 cm από σκληρό P.V.C.**

Υδρορροή απο πλαστικό σωλήνα ομβρίων υδάτων κυκλικής διατομής 10 cm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων, υλικών συνδέσεων, στηριγμάτων στερεώσεως τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

(Κωδ. Άρθρου ΗΜΧ 8063.ΣΧ.1)

**10. Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική 10 cm από σκληρό P.V.C .**

Υδρορροή ανοικτή ημικυκλική 10 cm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atm μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων, υλικών συνδέσεων, στηριγμάτων στερεώσεως τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

(Κωδ. Άρθρου ΗΜΧ 8063.ΣΧ)

**11. Κατασκευή σιδερένιας θύρας ασφαλείας, κεντρικής εισόδου κρατητηρίων και αποθήκης οπλισμού.**

Η κεντρική θύρα εισόδου προς τους χώρους κράτησης να αποτελείται από διπλή λαμαρίνα πάχους 3 χιλ. τουλάχιστον με σκελετό και κάσωμα από κοιλοδοκούς τουλάχιστον όμοιας διατομής (περιμετρικά και τρεις τουλάχιστον κοιλοδοκούς επίπλεον οριζόντια) με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαίνα) και μεντεσέδες υπερβαρέως τύπου, μπάρα με λουκέτο ασφαλείας και φεγγίτη διαστάσεων 30Χ40 εκ. με κικκλίδωμα και συρόμενο ή ανοιγόμενο πορτάκι για επόπτευση του χώρου χωρίς άνοιγμα της θύρας. Ισχυρή στερέωση αυτής στις τοιχοποιίες. Ανάλογη θύρα θα κατασκευαστεί προκειμένου να τοποθετηθεί στην αποθήκη οπλισμού με εξαίρεση ότι δεν θα διαθέτει ανοιγόμενο ή συρόμενο πορτάκι αλλά γρίλιες στο κάτω μέρος για τον εξαερισμό του χώρου.

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με φεγγίτες, θυρίδες ανοιγόμενες ή συρόμενες με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας(μέσα-έξω) μαύρης πάχους 3,00 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις από κοιλοδοκούς με κινητούς φεγγίτες και κάσσα από κοιλοδοκούς, με αρμοκάλυπτρα, λαμαρίνα μαύρη, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά ασφαλείας και χειρολαβή(μόνο εξωτερικά) από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάστρωση αντισκωριακής βαφής ή primer (δύο στρώσεις) με την απαιτούμενη προετοιμασία (απόξεση τυχόν οξειδώσεων, ανωμαλίων κλπ) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος .

Τιμή ανά τεμάχιο

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 62.24.ΣΧ.1)

**12. Κατασκευή και τοποθέτηση (1) μεταλλικής θύρας στην τουαλέτα των κρατητηρίων.**

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής θύρας wc κρατητηρίων ως εξής: θα αποτελείται από διπλή λαμαρίνα (μέσα - έξω) πάχους 1,0 mm και κάσωμα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής χαλύβδινο. Το φύλλο θα έχει κένο από το δάπεδο 20 εκ. ύψος 1,50 μ. και κενό έως την οροφή του κασώματος για επιτήρηση, θα περιέχει κλείθρο μπίλιας και χειρολαβές από λάμα κολλητές. Εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και χρωματισμού.

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών μονόφυλλων με φεγγίτες, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας(μέσα-έξω) μαύρης πάχους 1,00 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις και κάσσα από σιδηρο-

σωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, λαμαρίνα μαύρη, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετησεώς και λειτουργίας καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η διάστρωση αντισκωριακής βαφής ή primer με την απαιτούμενη προετοιμασία (απόξεση τυχόν οξειδώσεων, ανωμαλιών κλπ) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.

Τιμή ανά τεμάχιο

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 62.24.ΣΧ.2)**

### **13. Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα.**

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με 'κουτιά' από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm.) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm.), συνολικού πάχους 18 mm., με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 56.24)**

### **14. Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα.**

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου με συρτάρια μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με 'κουτιά' από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα)

φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Ολη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 56.23)**

### **15. Εντοιχισμένες ντουλάπες .**

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, 'κουτιαστές', με φύλα από μοριοσανίδα επενδυμένη μελαμίνη ή φορμάικα, αναρτημένα με στροφείς επίπλου και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται συρτάρια, ράφια, κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) όψης

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 54.75)**

### **16. Τοποθέτηση νεροχύτη – λάντζα.**

Τοποθέτηση νέου ένθετου νεροχύτη ανοξειδωτου με 2 γούρνες, μπαταρία αναμικτική (Ζεστό - κρύο), σιφόνια, σωληνώσεις συνδέσεως κλπ κομπλέ για πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβάνονται στην τιμή

του παρόντος. Η λάντζα αφορά κατασκευή οποιασδήποτε χωροθέτησης (Ευθεία, γωνία, πι κλπ) και περιλαμβάνονται και τυχόν ειδικά τεμάχια η κατασκευές και κάθε άλλο αναγκαίο υλικό, εξάρτημα η εργασία για πλήρη και κανονική λειτουργία έστω και αν δεν περιγράφεται.

**Τιμή ανά τεμ.**

### **17. Τοποθέτηση ειδών υγιεινής και κρουνοποιίας στα wc.**

Περιλαμβάνει την κατασκευή νέου δικτύου ύδρευσης και αποχέτευσης των wc, μετά αγοράς και τοποθέτησης των ειδών υγιεινής, ειδών κρουνοποιίας και των υδραυλικών υποδοχέων και των εξαρτημάτων ήτοι : 2 νιπτήρες πορσελάνης με ισχυρή στερέωση στον τοίχο με χαλύβδινα μπράτσα , 2 επίτοιχους αναμικτήρες νιπτήρα θερμού - ψυχρού ύδατος με πλαστικό σιφώνι, 1 λεκάνη ασιατικού τύπου με δοχείο πλύσεως τύπου dall , 1 λεκάνη ευρωπαϊκού τύπου με δοχείο πλύσεως, 2 ντους τοίχου ή οροφής με χωνευτό χαλκοσωλήνα (όχι σπιδάλ) και χωνευτούς διακόπτες κρύου – ζεστού νερού (βάνες μπίλιας με χειρολαβή), δημιουργία λεκάνης ντους του ίδιου του δαπέδου WC και απορροή των υδάτων από σιφόνι δαπέδου και λοιπά εξαρτήματα και μέσα συνδέσεως με τα υπάρχοντα δίκτυα (φρεάτια, γωνίες, ταφ, μούφες, καπέλλα εξαερισμού, διακόπτες, βάνες, σιφώνια, οχετοί κλπ). Στο ντούζ θα κατασκευαστεί σκαλοπάτι ύψους περίπου 5 εκ για την καλύτερη απορροή των υδάτων. Σαπουνοθήκη, χαρτοθήκη, εταζέρα νιπτήρα και καθρέπτης θα τοποθετηθούν μόνο στο λουτρό προσωπικού.

Οι σωληνώσεις του δικτύου ύδρευσης (ζεστό-κρύο) θα είναι χωνευτές , από χαλκό Β.Τ. με όλα τα αναγκαία εξαρτήματα ενισχυμένα και θα συνδεθούν με το υπάρχον δίκτυο του κτιρίου. Το νέο δίκτυο αποχέτευσης (σωλήνωση, πατοσίφωνα κλπ) θα κατασκευαστεί επί του υπάρχοντος δαπέδου το οποίο στη συνέχεια θα πληρωθεί με νέο σκυρόδεμα, δημιουργώντας έτσι νέο δάπεδο αναγκαίου πάχους.

Οι σωληνώσεις του δικτύου αποχέτευσης θα γίνουν από pvc Β.Τ. 6 at και θα συνδεθούν επίσης με τον κεντρικό αγωγό (στήλη) του υπάρχοντος αποχετευτικού δικτύου των παλαιών wc.

Το δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων, θα ελεγχθεί, επισκευασθεί και θα αντικατασταθούν κατεστραμμένα τμήματα, για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στα προαναφερόμενα περιλαμβάνονται, οι δοκιμές της εγκατάστασης και σύνδεση του δικτύου ως και οι εργασίες αποκατάστασης μερμετιών που θα δημιουργηθούν από τις συνδέσεις με τα υπάρχοντα δίκτυα του κτιρίου ως και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές μικροεργασίες που απαιτούνται για την κατασκευή των εγκαταστάσεων.

#### **17.α Λεκάνη αποχωρητηρίου ασιατικού τύπου από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα**

δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο

**(Κωδ. Άρθρου ΗΜΧ 8152)**

**17.β Δοχείο πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου με βαλβίδα τύπου Dall (κομπλέ).** Πλύση λεκάνης αποχωρητηρίου με βαλβίδα τύπου Dall, ήτοι: Προμήθεια και εγκατάσταση με όλα τα εξαρτήματα, μικροϋλικά και εργασίες για πληρη και κανονική λειτουργία. Το μπουτόν ενεργοποίησης θα είναι μεταλλικό και θα αφαιρείται δύσκολα.

Τιμή ανά τεμάχιο

**(Κωδ. Άρθρου ΗΛΜ 15.ΣΧ)**

**17.γ Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης επίτοιχου,** με ισχυρή στερέωση στον τοίχο με χαλύβδινα μπράτσα, διαστάσεων 50 X 60 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Περιλαμβάνονται η βαλβίδα το σιφώνι, υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, Τσιμεντοκονία, σωληνώσεις σύνδεσης κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιο πάνω σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

**(Κωδ. Άρθρου ΗΜΧ 8307.4.ΣΧ)**

**17.δ Αναμικτήρας (μπαταρία) επίτοιχος(ντούζ) θερμού - ψυχρού ύδατος,** ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος λουτήρα (ντούζ) με σπαστή κεφαλή κατιονηστήρα ή κατιονηστήρα μεταλλικό (χωνί), διαμέτρου 1/2 ins δηλαδή αναμικτήρας με χωνευτούς διακόπτες κρύου – ζεστού νερού (βάνες μπίλιας με χειρολαβή),κατιονιστήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο

(Κωδ. Άρθρου ΗΜΧ 8141.4.3.ΣΧ)

**17.ε Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα επίτοιχος** θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμωμένος νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου 1/2 ins, δηλαδή αναμικτήρας με διακόπτες κρύου-θερμού ύδατος, χωνευτούς τύπου μπίλιας με χειρολαβή, η σύνδεσή τους προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως

Τιμή ανά τεμάχιο

(Κωδ. Άρθρου ΗΜΧ 8141.1.2)

**17.στ Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C.**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλα ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος μέχρι και των θέσεων τροφοδότησης των ειδών υγιεινής, σιφώνια, φρεάτια κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, ταυ, καμπύλες κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και τελικών δοκιμών. Το δίκτυο θα είναι επί της οροφής ή ενδοδαπέδιο ή επίτοιχο ή στο έδαφος σε κατάλληλο αυλάκι που θα δημιουργηθεί, το οποίο επαναπληρούται με το ανάλογο υλικό και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Συμπεριλαμβάνονται επίσης κλεισίματα, τακτοποιήσεις και αποκαταστάσεις μερεμετιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς, καθώς και με τις υποδείξεις, τη μελέτη και τα σχέδια της Υπηρεσίας,

Τιμή ανά μέτρο.

(Κωδ. Άρθ. ΗΜΧ 8042.1.7.ΣΧ)

**17.ζ Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλα ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος μέχρι και των θέσεων τροφοδότησης των ειδών υγιεινής, σιφώνια, φρεάτια κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, ταυ, καμπύλες κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και τελικών δοκιμών. Το δίκτυο θα είναι επί της οροφής ή ενδοδαπέδιο ή επίτοιχο ή στο έδαφος σε κατάλληλο αυλάκι που θα δημιουργηθεί, το οποίο επαναπληρούται με το ανάλογο υλικό και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Συμπεριλαμβάνονται επίσης κλεισίματα, τακτοποιήσεις και αποκαταστάσεις μερεμετιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς, καθώς και με τις υποδείξεις, τη μελέτη και τα σχέδια της Υπηρεσίας,

Τιμή ανά μέτρο.

(Κωδ. Άρθ. ΗΜΧ 8042.1.2.ΣΧ)

**17.η Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 70 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 70 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλα ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος μέχρι και των θέσεων τροφοδότησης των ειδών υγιεινής, σιφώνια, φρεάτια κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, ταυ, καμπύλες κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και τελικών δοκιμών. Το δίκτυο θα είναι επί της οροφής ή ενδοδαπέδιο ή επίτοιχο ή στο έδαφος σε κατάλληλο αυλάκι που θα δημιουργηθεί, το οποίο επαναπληρούται με το ανάλογο υλικό και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Συμπεριλαμβάνονται επίσης κλεισίματα, τακτοποιήσεις και αποκαταστάσεις μερεμετιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς, καθώς και με τις υποδείξεις, τη μελέτη και τα σχέδια της Υπηρεσίας,

Τιμή ανά μέτρο.

(Κωδ. Άρθ. ΗΜΧ 8042.1.5.ΣΧ)

**17.θ Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου 70mm**

Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου 70mm, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και την διάνοιξη οδών.

Τιμή ανά τεμάχιο.

(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8049.2.1.ΣΧ)

#### **17.ι Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100 mm**

Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100 mm με στεφάνη, πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο.

(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8054.8)

#### **17.ια Λεκάνη αποχωρητηρίου Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου.**

Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως συμπεριλαμβανομένου το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματα του από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και δοχείο πλύσεως και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο.

(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8151.2)

**17.ιβ** Στο λουτρό προσωπικού θα τοποθετηθούν: καθρέπτης τοίχου, εταζέρα, άγκιστρο-σαπυνοθήκη-σαπυνοσπογγοθήκη από πορσελάνη.

#### **Τεμάχιο 1**

#### **17.ιγ Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP) DN15 πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2mm PN 10 bar**

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP) DN15 πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2mm PN 10 bar. Περιλαμβάνουν τις σωληνώσεις και κάθε απαιτούμενο υλικό της γραμμής, νερού πόλεως, από την κεντρική παροχή μέχρι τις θέσεις τροφοδοτήσεων των ειδών υγιεινής και του θερμοσίφωνα, με τους διακόπτες γενικού και των κλάδων τροφοδοτήσεως του θερμοσίφωνα, και του νεροχύτη της γραμμής θερμού νερού και του θερμοσίφωνα μέχρι τις θέσεις τροφοδοτήσεως των ειδών υγιεινής, τα εξαρτήματα σχηματισμού των πιο πάνω σωληνώσεων (μούφες, ταύ, καμπύλες, μαστοί κλπ) τα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και την εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών για την παράδοση του λουτρού σε κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων και κλεισιμάτων, τακτοποιήσεων και αποκαταστάσεων μερεμετιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς, καθώς και με τις υποδείξεις, τη μελέτη και τα σχέδια της Υπηρεσίας. Το δίκτυο θα είναι επί της οροφής ή ενδοδαπέδιο ή επίτοιχο ή στο έδαφος σε κατάλληλο αυλάκι που θα δημιουργηθεί, το οποίο επαναπληρούται με το ανάλογο υλικό και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου πλαστικών σωληνών πολυπροπυλενίου (PP) κατάλληλων για υψηλές θερμοκρασίες νερού (110 οC), τοποθετημένες μέσα σε πλαστικές σωληνώσεις σπινάλ μεγαλύτερης διαμέτρου, ώστε να είναι δυνατή η αντικατάσταση αυτών σε περίπτωση βλάβης χωρίς καμία επέμβαση σε δομικά στοιχεία. Κατασκευασμένες σύμφωνα με την TOTEE 2411/86, κατάλληλες για πόσιμο νερό.

Τιμή ανά τρέχων μέτρο.

(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8041.5.3.ΣΧ)

#### **17.ιδ Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP) DN20 πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2,4mm PN 10 bar**

Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP) DN20 πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2,4mm PN 10 bar. Περιλαμβάνουν τις σωληνώσεις και κάθε απαιτούμενο υλικό της γραμμής, νερού πόλεως, από την κεντρική παροχή μέχρι τις θέσεις τροφοδοτήσεων των ειδών υγιεινής και του θερμοσίφωνα, με τους διακόπτες γενικού και των κλάδων τροφοδοτήσεως του θερμοσίφωνα, και του νεροχύτη της γραμμής θερμού νερού και του θερμοσίφωνα μέχρι τις θέσεις τροφοδοτήσεως των ειδών υγιεινής, τα εξαρτήματα σχηματισμού των πιο πάνω σωληνώσεων (μούφες, ταύ, καμπύλες, μαστοί κλπ) τα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και την εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών για την παράδοση του λουτρού σε κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων και κλεισιμάτων, τακτοποιήσεων και αποκαταστάσεων μερεμετιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς, καθώς και με τις υποδείξεις, τη μελέτη και τα σχέδια της Υπηρεσίας. Το δίκτυο θα είναι επί της οροφής ή ενδοδαπέδιο ή επίτοιχο ή στο έδαφος σε κατάλληλο αυλάκι που θα δημιουργηθεί, το οποίο επαναπληρούται με το ανάλογο υλικό και συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του παρόντος άρθρου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η φόρτωση,

μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου πλαστικών σωλήνων πολυπροπυλενίου (PP) κατάλληλων για υψηλές θερμοκρασίες νερού (110 οC), τοποθετημένες μέσα σε πλαστικές σωληνώσεις σπирάλ μεγαλύτερης διαμέτρου, ώστε να είναι δυνατή η αντικατάσταση αυτών σε περίπτωση βλάβης χωρίς καμία επέμβαση σε δομικά στοιχεία. Κατασκευασμένες σύμφωνα με την TOTEE 2411/86, κατάλληλες για πόσιμο νερό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο.

**(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8041.6.3.ΣΧ)**

### **18. Γραμμικά Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα μπατικών τοίχων.**

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m<sup>2</sup>, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ<sup>2</sup>, και στη περίπτωση προσυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**(Κωδ. Αρθ. ΟΙΚ 49.01.02)**

### **19. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο.**

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**(Κωδ. Αρθ. ΟΙΚ 75.31.01)**

### **20. Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m.**

Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm. Μάρμαρο και υλικά κατεργασίας και τοποθέτησεως επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως, τοποθέτησεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

**(Κωδ. Αρθ. ΟΙΚ 75.36.01)**

### **21. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.**

Νέες θύρες ξύλινες θα τοποθετηθούν :α)γραφείο αξ.υπ. β)κοιτώνα γ)γρ. δ/τη δ)προς διάδρομο ε)κουζίνα στ)λουτρό προσωπικού.

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, με δημιουργία γριλιών στο άνω και κάτω μέρος αυτής πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα 'μισοχαρακτά' 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές 'μισοχαρακτές' καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**(Κωδ. Αρθρου ΟΙΚ 54.46.01)**

### **22. Θύρες αλουμινίου δίφυλλες συμπαγής και υαλοστάσιο.**

Θύρες αλουμινίου δίφυλλες θα τοποθετηθούν στην κεντρική είσοδο και στο γραφείο του Δ/τη.

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου κατα το 1/2 περίπου και υαλοπίνακα στο υπόλοιπο, δύφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με την προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας και κλειδαριά, χειρολαβές, με σκελετό κάσσας (πλαίσιου)αλουμινίου και ψευτόκασσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,0 mm,

διατομής ορθογωνικής ή Π, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος, με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας. Στη τιμή συμπεριλαμβάνεται το πάνελ και η βαφή του αλουμινίου. Δεν συμπεριλαμβάνεται ο υαλοπίνακας που πηρώνεται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 65.05.ΣΧ)

### **23. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα.**

Νέα υαλοστάσια αλουμινίου θα τοποθετηθούν σε όλα τα εξωτερικά ανοίγματα (11 παράθυρα)

Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), χωρίς φεγγίτη.

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 65.17.06)

### **24. Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσσες αυτών.**

Παντζούρια θα τοποθετηθούν στα παράθυρα του κοιτώνα, του γρ. δ/τη, του αξ. Υπηρεσίας και της κουζίνας.

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσσα από στρατζαριστή λαμαρίνα, κατασκευαζόμενες από κατάλληλες διατομές, με διαστάσεις και μορφή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων.

Τιμή ανά m<sup>2</sup> επιφάνειας.

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 65.50)

### **25. Τοποθέτηση υαλοπινάκων.**

Τοποθέτηση υαλοπινάκων στα νέα υαλοστάσια εκτός των χώρων κράτησης που θα τοποθετηθεί πολυκαρβονικό φύλλο .

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 76.27.01)

### **26. Τοποθέτηση διάφανου υαλοπίνακα -πολυκαρβονικό φύλλο μασίφ πάχους 8 mm.**

Πολυκαρβονικό άθραυστο φύλλο θα τοποθετηθεί στα υαλοστάσια αλουμινίου(3 παράθυρα)των κρατητηρίων.

Πολυκαρβονικό φύλλο μασίφ πάχους τουλάχιστον 8mm άθραυστο, υψηλής αντοχής, Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή θα γίνεται με ειδικά στοιχεία (σύνδεσμοι τύπου «Π» ή τύπου «Η»), της ίδιας εταιρείας. Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή,(πλήρως τοποθετημένοι ως εν 7606).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθ. ΟΙΚ 7608.1.Β ΣΧ)

### **27. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων.**

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων: α) θύρες εισόδου κελιών ανδρών –γυναικών (2 τεμάχια) με μέσα άνοιγμα, τερματισμό κλεισίματος σε όλο το μήκος του κασώματος, με τρεις (3) μεντεσέδες υπερβαρέως τύπου, αποκλειόμενης της αφαίρεσης των πείρων, σύρτη με οπή και λουκέτο ασφαλείας καθώς και κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαίνα), καλυμμένη εσωτερικά με λαμαρίνα και η κλειδαρότρυπα, η εν λόγω θύρα να κατασκευαστεί από λείες χαλύβδινες ράβδους κυκλικής μορφής , διαμέτρου 20-22 χιλ. ανά 10-12 εκ. αντίστοιχα, περασμένες και κολλημένες σε λάμες 40X10-15 χιλ ανά 55-60 εκ. Περιμετρικά το κιγκλιδίωμα να είναι κολλημένο σε κοιλοδοκό (100X50X3,2mm) ή λάμα (40X15-10 mm) με ισχυρή στερέωση – αγκύρωση στο δάπεδο, στους τοίχους και στην οροφή, που να μην επιτρέπει παλινδρόμηση. β) στα νέα υαλοστάσια των

κρατητηρίων και αποθήκης οπλισμού (4 παράθυρα) εσωτερικά και εξωτερικά αυτών (ισχύει η ανωτέρω τεχνική περιγραφή) .

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων πολυσυνθέτου σχεδίου από ράβδους διατομών Φ20 ανά 10 εκ. και οριζόντιες λάμες 10x40 ανά 55εκ.

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους. Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

**(Κωδ. Άρθ. ΟΙΚ 64.01.01)**

### **28. Τεγίδωση στέγης .**

Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή.

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης ή και μεταξύ τους και γενικά υλικά, ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ( m3) τοποθετημένης ξυλείας

**(Κωδ. Άρθ. ΟΙΚ 52.79.01)**

### **29. Σανίδωμα στέγης.**

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 εκ.

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

**(Κωδ. Άρθ. ΟΙΚ 52.80.02)**

### **30. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου .**

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας

**(Κωδ. Άρθ. ΟΙΚ 72.11)**

### **31. Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.**

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**(Κωδ. Άρθ. ΟΙΚ77.96)**

### **32. Αντισκωριακές βαφές.**

Αντισκωριακές βαφές (πόρτες ασφαλείας, κάγκελα).

Διάστρωση αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 77.20.01)**

### **33. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.**

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών (πόρτες ασφαλείας, κάγκελα).

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

**(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 76.55)**

**34. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων.**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 77.80.02)

**35. Καθαρισμός μαρμάρων και λοιπών επενδύσεων δαπέδου .**

Καθαρισμός μαρμάρων, επενδύσεων δαπέδων, τοίχων και κλιμακοστασίων, μέχρι ύψους 4μ απο δάπεδο εργασίας για νέες η παλαιές επενδύσεις μέχρι επίτευξης άριστου αποτελέσματος με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο (Σβουράκι, μηχανή κλπ) η με τα χέρια με όλα τα κατάλληλα υλικά και εργασίες.

(1 m<sup>2</sup>).

(Κωδ. Άρθρου ΟΙΚ 7418.N)

**36. Καθαρισμός των χώρων και απομάκρυνση των υλικών (μπάζα).**

Συσσώρευση, φόρτωση και αποκομιδή καθαιρεθέντων και αποξηλωθέντων υλικών, και απόρριψη τους στις υφιστάμενες δεξαμενές που βρίσκονται στην θεμελίωση του κτιρίου. Όσα δεν δύναται να τοποθετηθούν στο ανωτέρω σημείο να απορριχτούν σε χώρο εκτός Υπηρεσίας, όπου επιτρέπεται.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η χρήση κάθε μηχανήματος ή εργαλείου ή υλικού, η χρήση κάθε είδους κριωμάτων καθώς και εργασία σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη.

**B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ****Ηλεκτρολογική εγκατάσταση:**

Θα αποξηλωθούν τα υπάρχοντα φωτιστικά σώματα, οι ηλεκτρολογικοί διακόπτες, ρευματοδότες, του και κάθε είδους καλωδίωση που είναι εμφανής και δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στη νέα ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Οποιαδήποτε αποξήλωση θα ακολουθεί τους κανόνες ασφαλείας, ήτοι θα υπάρχει η κατάλληλη απομόνωση-μόνωση των εγκαταστάσεων, τόσο πριν όσο και μετά το πέρας των ηλεκτρολογικών αποξηλώσεων. Θα τοποθετηθούν νέα φωτιστικά σώματα, όπως υποδεικνύεται στο συνημμένο σχέδιο της Υπηρεσίας μας, στον διάδρομο των χώρων κράτησης και στο wc. Τα φωτιστικά σώματα στον διάδρομο των χώρων κράτησης και στο wc θα λειτουργούν με υποβιβασμένη την τάση λειτουργίας τους, και πιο συγκεκριμένα στα 42V, με λαμπτήρες φθορισμού κάλυκα E27 και ανάλογης ισχύος (σύμφωνα με το μήκος του φωτιστικού που θα τοποθετηθεί). Ο μετασχηματιστής θα είναι κατάλληλης δυναμικότητας και θα τοποθετηθεί εκτός των κρατητηρίων σύμφωνα και με το επισυναπτόμενο σχέδιο . Επιπλέον, θα τοποθετηθούν νέοι διακόπτες χειρισμού των φωτιστικών σωμάτων καθώς και νέοι ρευματοδότες, σύμφωνα με το σχετικό ηλεκτρομηχανολογικό σχέδιο. Οι διακόπτες και οι ρευματοδότες θα τοποθετηθούν σε ύψος 1,20m και 0,4m αντίστοιχα, από την τελική στάθμη του δαπέδου. Θα εγκατασταθεί ένας νέος ηλιακός θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας στην ταράτσα του κτιρίου, ικανότητας 120lt και θα τροφοδοτηθεί από τον υπάρχοντα ηλεκτρολογικό πίνακα με νέα πλήρη (καλωδίωση, στερέωση, διακοπτικό υλικό κλπ) ηλεκτρολογική γραμμή. Όλες οι καλωδιώσεις των διακοπών, ρευματοδοτών και ηλεκτρικών συσκευών θα είναι χωνευτές εντός ηλεκτρολογικού σωλήνα κατάλληλης διατομής(αφορά αυτές που είναι εντός των κρατητηρίων) οι δε υπόλοιπες σε πλαστικό κανάλι. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί σε όλους τους χώρους κρατουμένων, όπου οι οδεύσεις θα είναι συγκεντρωμένες, κατάλληλα εγκιβωτισμένες και όσον το δυνατό μη ορατές. Όλη η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα ελέγχεται και ασφαρίζεται, μέσω κατάλληλου διακοπτικού υλικού (μικροαυτόματοι, λυχνίες, ρελέ διαφυγής διαφορικού ρεύματος κλπ) που θα εγκατασταθεί στον υπάρχοντα ηλεκτρολογικό πίνακα του ισογείου.

**Εγκατάσταση ύδρευσης:**

Αποξήλωση και απομόνωση (υδραυλική, αποκατάσταση δαπέδου, τοιχοποιιών κλπ) όλων των υπαρχουσών εγκαταστάσεων ύδρευσης (λεκάνη, ντουζ, νιπτήρας κλπ) στους χώρους κράτησης και στο wc του διαδρόμου. Θα εγκατασταθούν νέες σωληνώσεις ύδρευσης κρύου και θερμού ύδατος. Τα οριζόντια τμήματα των δικτύων κρύου και θερμού ύδατος των χώρων υγιεινής θα οδεύσουν επί του νέου

δαπέδου, ενώ τα κατακόρυφα τμήματα θα είναι επίτοιχα. Η παροχή του θερμού ύδατος θα είναι ο ηλιακός θερμοσίφωνας ο οποίος θα τροφοδοτεί τα ντουζ και τους νιπτήρες στα wc και την κουζίνα, ο οποίος θα συνδεθεί και υδραυλικά. Ως παροχή κρύου ύδατος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα παροχή του δικτύου ύδρευσης. Οι διακόπτες κρύου-θερμού ύδατος, τόσο στο ντουζ όσο και στους νιπτήρες των κρατητηρίων, θα είναι χωνευτοί τύπου μπίλιας με χειρολαβή. Στο ντουζ, ο καταιονητήρας θα είναι μεταλλικός (χωνί), με όσον το δυνατό μικρότερο μήκος, και η σύνδεση του με τους διακόπτες θα γίνει με σωλήνα εντός της νέα τοιχοποιίας. Οι νιπτήρες θα διαθέτουν πλαστικό σιφώνι και θα είναι ισχυρά στερεωμένοι. Η λεκάνη του wc κρατητηρίων θα είναι ασιατικού τύπου, με σύστημα πλύσης μέσω βαλβίδας τύπου DAL και κατάλληλου πιεστικού συγκροτήματος με μπουτόν ενεργοποίησης ισχυρά πακτωμένο.

### **Εγκατάσταση αποχέτευσης:**

Αποξήλωση και απομόνωση (αποχετευτική, αποκατάσταση δαπέδου, τοιχοποιιών κλπ) όλων των υπαρχουσών εγκαταστάσεων αποχέτευσης (λεκάνη, ντουζ, νιπτήρας κλπ). Οι διατομές των σωληνώσεων που θα αποτελέσουν το δίκτυο αποχέτευσης θα είναι σύμφωνες με την TOTEE 2412/86 και τους υδραυλικούς υποδοχείς που θα εγκατασταθούν. Το νέο δίκτυο της αποχέτευσης θα συνδεθεί με τον κεντρικό αγωγό αποχέτευσης του κτιρίου και από εκεί στο δίκτυο αποχέτευσης της πόλης. Στην αποχετευτική εγκατάσταση θα τοποθετηθούν ενδοδαπέδια σιφώνια, τα οποία θα αποχετεύουν τα πλεονάζοντα ύδατα. Τα σιφώνια θα φέρουν μεταλλική εσχάρα, πολύ καλά πακτωμένη και στερεωμένη με βίδες τύπου ALLEN, προς αποφυγή καταστροφής τους από τους κρατούμενους. Επιπλέον, προβλέπεται η εγκατάσταση ταπών καθαρισμού-ελέγχου της αποχέτευσης στις λεκάνες των αποχωρητηρίων η οποία θα βρίσκεται εκτός αυτών .

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΤΕΡΑ:**

#### **1. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής τύπου χελώνας μεγάλης αντοχής για λυχνίες με κάλυκα E27**

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής τύπου χελώνας μεγάλης αντοχής για λυχνίες με κάλυκα E27, κομπλέ α)με λυχνία φθορισμού με κάλυκα E27 42V, β)με λυχνία πυρακτώσεως 25W, κάλυκα E27 42V για τα φωτιστικά νυκτός, με μεταλλικό πλέγμα και μεταλλική βάση, χωνευτό ή εξωτερικό. Προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

(Κωδ. Αρθ.ΗΜΧ 8982.1.1.1.ΣΧ)

#### **2. Φωτιστικό σώμα στεγανό τύπου πλαφονιέρας κομπλέ με λαμπτήρες 2X18W TC-L**

Φωτιστικό σώμα στεγανό τύπου πλαφονιέρας κομπλέ με λαμπτήρες 2X18W TC-L, οροφής με λευκό κάλυμμα. Χρησιμοποιείται σε χώρους υγιεινής κοινού. Ενδεικτικός τύπος: ΠΕΤΡΙΔΗΣ ABEE: CL 360/218.

(1 τεμ)

**3. Φωτιστικό σώμα επίτοιχο ή οροφής (2X36W T8)~με στεγανότητα IP40, με πλαστικό σώμα και ανοξείδωτα εξαρτήματα συγκράτησης, κατάλληλα για χώρους στάθμευσης, αποθηκευτικούς χώρους κλπ, κομπλέ με λυχνίες 2X36W T8, ενδεικτικός τύπος: PILUX & DANPEX: DSP - Κωδικός: 409114 - τύπος DSP 2X36W HSC T8.**

(1 τεμ)

#### **4. Προβολέας HQI 150·W**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας θα αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο βαμμένο με αντιετοξική βαφή φούρνου, που θα φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας θα φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός θα καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος από ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο. που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Κάθε προβολέας θα συνδέεται με την καλωδίωση με στεγανό κουτί διακλάδωσης.

(τεμ.)

(Κωδ. Άρθ. ΗΑΜ 9375.1Ν2)

**5. Φωτιστικό σώμα εξόδου ή ασφαλείας με την ανάλογη σήμανση,** απλής όψης επίτοιχα ή διπλής όψης κρεμαστά ή βιδωτά στην οροφή, με λαμπτήρα φθορισμού 1X8W τουλάχιστον, με αυτονομία τουλάχιστον 60 min και με ανάλογη καλωδίωση επικάναλη.

(1 τεμ)

**6. Διακόπτης χωνευτός απλός διπολικός με πλήκτρα, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V** Διακόπτης χωνευτός απλός διπολικός με πλήκτρα, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V, με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

**7. Διακόπτης διπλός χωνευτός απλός διπολικός με πλήκτρο,** εντάσεως 10 A τάσεως 250 V~ με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

**8. Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16 A**

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16 A με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία

(1 τεμ)

**9. Ρευματοδότης διπλός data-voice cat6~** Ρευματοδότης διπλός data-voice, cat6 τοποθετημένος σε πλαστικό κανάλι ή επίτοιχος, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

**10. Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας IP40 εντοιχισμένος διαστάσεων 45x35 cm από χαλβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο** χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ

(1 τεμ)

**11. Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 15x20 cm από χαλβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο~** χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ) ΓΙΑ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ

**12. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10<sup>A</sup>.**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

**13. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16<sup>A</sup>**

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

**14. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός εντάσεως 20 A~κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς**

και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

**15. Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής τριπολικός εντάσεως 40 A/30Ma**

Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής τριπολικός εντάσεως 40 A, για μέγιστο χρόνο διακοπής 30ms, κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις το πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα. Προσφέρει προστασία από διαρροές εναλλασσομένου ημιτονοειδών ρευμάτων και παλμικών με συνιστώσες συνεχούς(ρεύματα που προκαλούνται από τη λειτουργία ηλεκτρονικών διατάξεων και μη γραμμικών φορτίων όπως λαμπτήρων φθορισμού κλπ)

(1 τεμ)

**16. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου LEGRAND αυτόματοι ισχύος (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A τριπολικός~** περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία. για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως τον πίνακα.

**17. Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως μονοφασικός 220 V προς 42 V**

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως μονοφασικός 220 V προς 42 V προστασίας P 31 ισχύος 1000 W πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**18. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm<sup>2</sup> χάλκινων αγωγών**

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm<sup>2</sup> χάλκινων αγωγών. Ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, σωλήνες, κανάλια, κυτία κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

(Κωδ. Αρθ. HMX 8766.3.2.ΣΧ)

**19. Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm<sup>2</sup> χάλκινων αγωγών**

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm<sup>2</sup> χάλκινων αγωγών. Ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, σωλήνες, κανάλια, κυτία κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8766.3.1.ΣΧ)**

**20. Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup> χάλκινων αγωγών**  
Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 4 mm<sup>2</sup> χάλκινων αγωγών. Ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, σωλήνες, κανάλια, κυτία κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και σπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

**(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8766.3.3.ΣΧ)**

**21. Προμήθεια και εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας χωρητικότητας 120 lt.**

Ηλιακός Θερμοσίφοντας διπλής ενέργειας κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς. Το θερμοδοχείο (μπόιλερ) θα έχει εξωτερικό μανδύα από ανοξείδωτο ατσάλι τύπου 304BA με ισχυρή μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 40 kgm/m<sup>3</sup> και πάχους 70 mm, κλειστού κυκλώματος με περιμετρικό εναλλακτή, με ανοδική προστασία από ράβδο μαγνησίου και ηλεκτρική αντίσταση 4 KW με αυτόματο θερμοστάτη. Ο θερμολέβητας να είναι κατασκευασμένος από ατσάλι τύπου AISI 316L πάχους 2 mm ή από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους 3 mm με αντισκωριακή προστασία, με διπλή επίστρωση σμάλτου κατά DIN 4753. Το πλαίσιο και η πλάκα του συλλέκτη θα είναι από φύλλο χάλυβα, με μόνωση αφρού πολυουρεθάνης 32 mm κάτω και γύρω από την απορροφητική πλάκα, με ημικρύσταλλο 3,5 mm (φωτοπερατότητα 91,4%) τοποθετημένο κατάλληλα με σιλικόνη στο πλαίσιο για πλήρη στεγανότητα. Η συλλεκτική επιφάνεια θα είναι κατασκευασμένη από χαλκό κυλινδρικής επιφάνειας με πτερύγια αλουμινίου για πλήρη εκμετάλλευση της ηλιακής ακτινοβολίας. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες, καλωδιώσεις και ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

**(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ Ν8257.1.2)**

**22. Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών**, δηλαδή προμήθεια και εργασία διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, καθώς και κάθε εργασία για τη σύνδεση, τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

**23. Φαροσειρήνα συναγερμού 24V κομπλέ με εγκατάσταση**~ από σκληρό πλαστικό, με παραγόμενο ήχο συχνότητας 950Hz και ακουστική ισχύ τουλάχιστον 100dB σε απόσταση 1m, πλήρως τοποθετημένη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και πλήρως εγκατεστημένη μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως (καλώδια, σωλήνες εντοιχισμένοι, κανάλια, κυτία διακλαδώσεων, ειδικά τεμάχια, κλπ) και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**24. Ανιχνευτής οπτικοηλεκτρονικός με εγκατάσταση κομπλέ**~μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως (καλώδια, σωλήνες εντοιχισμένοι, κανάλια, κυτία διακλαδώσεων, ειδικά τεμάχια, κλπ) και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**25. Ηλεκτρικό κουδούνι ειδοποίησης** περιλαμβάνουσα κομβίο -κομβιοδόχη κλήσεως στερεωμένο σε κιονίσκο του μανδροτοίχου της καγκελόθυρας, ηλεκτρικό κουδούνι κλήσεως, κομβίο -κομβιοδόχη αυτό και μηχανισμό-κλειδαριά αυτομάτου ανοίγματος με ηλεκτρικό κυπρί προσαρμοσμένο στην ως άνω θύρα. Ητοι υλικά πλὴν καλωδιώσεων(γρ. αξ/υπ - θυρας), μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής του συστήματος ετοιμού προς λειτουργία.

(1 τεμ.)

**26. Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split-unit) παροχής 12000 BTU/h.**

**Inverter/Ενεργειακής κλάσης A~** Αποτελείται από δύο τμήματα από τα οποία το ένα, που θα φέρει το ψυκτικό στοιχείο και τον ανεμιστήρα θα ευρίσκεται μέσα στον κλιματιζόμενο χώρο, και το άλλο, που θα φέρει τον συμπιεστή και τον αερόψυκτο συμπυκνωτή θα είναι στο ύπαιθρο. Τα δύο τμήματα θα συνδέονται μεταξύ τους μόνο με τις σωληνώσεις του ψυκτικού μέσου και τις ηλεκτρικές γραμμές. Οι ηλεκτροκινητήρες των μονάδων θα είναι στεγανού τύπου. Οι σωληνώσεις μεταξύ των δύο τμημάτων θα είναι χάλκινες, διαστάσεων σύμφωνων με τον κατασκευαστή της μονάδας και μονωμένες σε όλο το μήκος τους. Η στάθμη θορύβου των εξωτερικών μονάδων, μετρούμενη με μικρόφωνο σε απόσταση 1 μέτρου, στα 250 Hz δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα 46 dB σε ψύξη και 49 dB σε θέρμανση.

Στην εγκατάσταση περιλαμβάνονται:

Η εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας επίτοιχα, υπό την οροφή με όλα τα απαραίτητα στηρίγματα , ράβδους ανάρτησης κλπ.

Η εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας αναρτημένη με σιδηροκατασκευή.

Η εγκατάσταση των καλωδιώσεων και σωληνωμάτων των ψυκτικών κυκλωμάτων μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

Η ηλεκτρική σύνδεση της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας.

Η εγκατάσταση των controllers και η ηλεκτρική τους σύνδεση.

Η πλήρωση του συγκροτήματος με ψυκτικό υγρό και ειδικό λιπαντικό έλαιο.

Οι δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Τεμάχιο)

**27. Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης~** εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου)~με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους~ τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

**28. Πίνακας ειδοποίησης σκοπού κρατητηρίων 2 ζωνών .**

Πίνακας ειδοποίησης σκοπού κρατητηρίων 2 ζωνών, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά, πλήρως τοποθετημένος και συνδεδεμένος με τα αντίστοιχα κομβία ειδοποίησης των κρατουμένων. Ο πίνακας θα φέρει ηχητική και οπτική ένδειξη για το αντίστοιχο κομβίο που έχει πιεστεί.

(1 τεμ)

(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8840.1.1.ΣΧ2)

**29. Μπουτόν κλήσης σκοπού κομπλέ με εγκατάσταση.**

Μπουτόν κλήσης σκοπού κομπλέ με εγκατάσταση. Μεταλλικό μπουτόν με προστασία περιβλήματος IP65 και τάση λειτουργίας 42V, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και πλήρως εγκατεστημένο μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως (καλώδια, σωλήνες εντοιχισμένοι, κανάλια, κυτία διακλαδώσεων, ειδικά τεμάχια, κλπ) και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

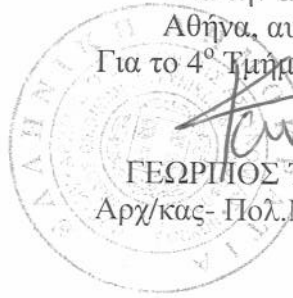
(Κωδ. Αρθ. ΗΜΧ 8202.1.1.1.ΣΧ2)

**30.** Προμήθεια και τοποθέτηση φωτεινής επιγραφής (επισυνάπτεται τεχνική περιγραφή).

**31.** Πιστοποιητικό ηλεκτρολόγου και για την αύξηση ισχύος του πίνακα από μονοφασικό σε τριφασικό 3Χ35Α. και ότι χρειάζεται μικροεργασίες κ γείωση γι' αυτό καθώς και βεβαίωση καλής λειτουργίας όλης της εγκατάστασης.

- Όλες οι τιμές μονάδος του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένης εργασίας ή προμήθειας υλικών και καλύπτουν πλήρως τις εργασίες προμήθειας και δαπάνες που αναφέρονται στο παρόν, στην τεχνική έκθεση – περιγραφή του έργου, καθώς και σε εκείνες οι οποίες τυχόν δε κατονομάζονται ρητώς, είναι όμως απαραίτητες για την ενδεδειγμένη και πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

Για την αντιγραφή  
Αθήνα, αυθημερόν  
Για το 4<sup>ο</sup> Τμήμα Δ/νσης Τεχνικών



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ  
Αρχ/κας- Πολ.Μηχ.Δομ.Εργων

Ο Διευθυντής  
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
Αστυνομικός Δ/ντης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ &  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ 4<sup>ο</sup> ΚΤΙΡΙΩΝ

Αθήνα, 23 Ιουνίου 2011

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

[Αφορά την ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση κτιρίου στέγασης Α.Σ. Αγαθονησίου]

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗ- ΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
					ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΥΡΩ
ΕΥΡΩ						
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>						
1	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις					
α	Πλακιδίων τοίχου	ΟΙΚ 22.21.01	m2	45,10	4,10	184,91
β	Πλακιδίων δαπέδου	ΟΙΚ 22.20.01	m2	16,30	4,10	66,83
γ	Επιχρισμάτων	ΟΙΚ 22.23	m2	365,00	5,80	2.117,00
δ	Ειδών υγιεινής	Τεμάχιο	---	1,00	205,00	205,00
ε	Υδραυλικών εγκαταστάσεων, δικτύου υδροδότησης και αποχέτευσης	Τεμάχιο	---	1,00	210,00	210,00
στ	Πλινθοδομών	ΟΙΚ 22.04	m3	8,30	28,80	239,04
ζ	Κουφωμάτων	ΟΙΚ 22.45	m2	48,00	17,30	830,40
η	Αποκαταστάσεις- τροποποιήσεις Η/Μ εγκαταστάσεων	ΗΛΜ 60.Β2.ΣΧ	Τεμ.	1,00	215,00	215,00
θ	Ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ 22.53	m2	35,00	1,8	63,00
ι	Καθαίρεση κατασκευών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ 22.01.ΣΧ	m3	2,40	23,00	55,20
ια	Καθαίρεση επικεραμώσεων	ΟΙΚ 22.22.01.Σ Χ	m2	18,00	3,5	63,00
ιβ	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ 22.51	m3	0,8	57,50	46,00
ιγ	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΟΙΚ 22.35	TEM	14,0	3,5	49,00
ιδ	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές	ΟΙΚ 22.30.03	TEM	6,0	13,80	82,80
ιε	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή	ΟΙΚ 22.31.01	mm	42,50	7,00	297,50
ιστ	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΟΙΚ 22.54	m2	150,00	2,3	345,00
ιζ	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.40	t x10m	65,00	4,60	299,00

η	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ 10.03	t x10m	65,00	4,60	299,00
ιθ	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ 10.02	t x10m	65,00	6,50	422,50
κ	Αποξήλωση επιστρώσεων υγρομόνωσης	ΟΙΚ 22.60.ΣΧ	m2	198,00	2,30	455,40
κα	Αποξήλωση κυκλιδωμάτων.	ΟΙΚ 22.65.02	kg	122,00	0,30	36,60
κβ	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 22.56	kg	145,00	0,30	43,50
2	Κατασκευή τοιχοποιίας (μπατικοί τοίχοι).	ΟΙΚ 46.01.03	m2	7,20	35,00	252,00
3	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος	ΟΙΚ 35.04	m3	1,10	110,00	121,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.33.02	m2	16,30	32,20	524,86
5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 73.34.01	m2	45,10	30,00	1.353,00
6	Εργασίες προστασίας-ενίσχυσης διαβρωμένου οπλισμού					
α	Σκυροδέματα μικρών έργων	ΟΙΚ 32.05.04	m3	3,60	121,00	435,60
β	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	m2	38,80	15,00	582,00
γ	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 38.20.03	Kg	124,00	0,95	117,80
δ	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος.	ΟΙΚ 38.20.02	Kg	252,00	1,00	252,00
ε	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 10.19	m2	24,10	48,00	1.156,80
στ	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 10.20	m2	22,30	13,00	289,90
7	Επιχρίσματα	ΟΙΚ 71.31	m2	515,00	10,00	5.150,00
8	Κατασκευή νέων ρύσεων στην ταράτσα, επίστρωση τσιμεντοκονίας, υγρομόνωσης.					
α	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 79.08	Kg	198,00	7,00	1.386,00
β	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 73.36.02	m2	198,00	13,80	2.732,40
γ	Υγρομόνωση δώματος και εξώστη	ΟΙΚ 79.02 ΣΧ	m2	198,00	6,20	1.227,60
9	Υδρορροή κυκλικής διατομής	HMX 8063.ΣΧ.1	mm	28,00	10,70	299,60
10	Υδρορροή ανοικτή η-, μικκυκλική	HMX 8063.ΣΧ	mm	9,00	11,60	104,40
11	Κατασκευή σιδερένιας θύρας ασφαλείας	ΟΙΚ 62.24.ΣΧ.1	TEM	2,00	1.090,00	2.180,00

12	Κατασκευή σιδερένιας θύρας WC	ΟΙΚ 62.24.ΣΧ.2	TEM	1,00	440,00	440,00
13	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά	ΟΙΚ 56.24	m2	2,04	196,00	399,84
14	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου	ΟΙΚ 56.23	m2	2,04	230,00	469,20
15	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ 54.75	m2	4,8	150,00	720,00
16	Τοποθέτηση νεροχύτη	TEM.	---	1,00	225,00	225,00
17	Τοποθέτηση ειδών υγιεινής και κρουνοποιίας στα wc					
α	Λεκάνη αποχωρητηρίου ασιατικού τύπου	HMX 8152	Τεμάχιο	1,00	144,80	144,80
β	Δοχείο πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου με βαλβίδα τύπου Dall	HΛM 15.ΣΧ	Τεμάχιο	1,00	142,00	142,00
γ	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος	HMX 8307.4.ΣΧ	Τεμάχιο	2,00	138,00	276,00
δ	Αναμικτήρας επίτοιχος (ντους)	HMX 8141.4.3.ΣΧ	Τεμάχιο	2,00	119,00	238,00
ε	Αναμικτήρας νιπτήρα επίτοιχος	HMX 8141.1.2	Τεμάχιο	2,00	54,59	109,18
στ	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως διαμέτρου 100 mm	HMX 8042.1.7.ΣΧ	Μμ.	21,50	35,01	752,715
ζ	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως διαμέτρου 40 mm	HMX 8042.1.2.ΣΧ	Μμ.	8,30	18,82	156,206
η	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως. διαμέτρου 70 mm	HMX 8042.1.5.ΣΧ	Μμ.	14,70	27,88	409,836
θ	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ διαμέτρου 70mm	HMX 8049.2.1.ΣΧ	Τεμ.	2,00	83,00	166,00
ι	Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100 mm	HMX 8054.8	Τεμ.	2,00	30,17	60,34
ια	Λεκάνη αποχωρητηρίου Ευρωπαϊκού τύπου	HMX 8151.2		1,00	205,58	205,58
ιβ	Στο λουτρό προσωπικού θα τοποθετηθούν: καθρέπτης τοίχου, εταζέρα, άγκιστροσαπονοθήκη -σαπονοσπογοθήκη από πορσελάνη	TEMAXIO 1	---	1,00	148,00	148,00
ιγ	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP) DN15 πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2mm	HMX 8041.5.3.ΣΧ	Μμ.	22,40	6,70	150,08
ιδ	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο (PP) DN20 πάχους τοιχώματος τουλάχιστον 2,4mm	HMX 8041.6.3.ΣΧ	Μμ.	19,20	8,30	159,36

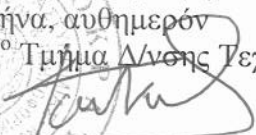
18	Σενάζ μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 49.01.02	Μμ.	7,30	18,40	134,32
19	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο	ΟΙΚ 75.31.01	m2	15,40	82,80	1.275,12
20	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m	ΟΙΚ 75.36.01	Μμ.	3,30	40,30	132,99
21	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές	ΟΙΚ 54.46.01	m2	11,90	162,00	1.927,80
22	Θύρες αλουμινίου διφυλλες συμπαγής και υαλοστάσιο	ΟΙΚ 65.05.ΣΧ	m2	5,65	165,00	932,25
23	Υαλοστάσια αλουμινίου	ΟΙΚ 65.17.06	m2	21,20	120,00	2.544,00
24	Παντζούρια αλουμινίου	ΟΙΚ 65.50	m2	11,04	120,00	1.324,80
25	Τοποθέτηση υαλοπινάκων	ΟΙΚ 76.27.01	m2	17,20	43,70	751,64
26	Τοποθέτηση διάφανου υαλοπίνακα(πολυκαρβονικό φύλλο)	ΟΙΚ 7608.1.B ΣΧ	m2	4,00	62,40	249,60
27	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιωμάτων	ΟΙΚ 64.01.01	kg	430,00	4,00	1.720,00
28	Τεγίδωση στέγης	ΟΙΚ 52.79.01	m3	0,80	437,00	349,60
29	Σανίδωμα στέγης.	ΟΙΚ 52.80.02	m2	18,00	9,2	165,60
30	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 72.11	m2	18,00	18,00	324,00
31	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 77.96	m2	25,00	2,5	62,50
32	Αντισκωριακές βαφές	ΟΙΚ 77.20.01	m2	19,40	2,00	38,80
33	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 77.55	m2	19,40	6,00	116,40
34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 77.80.02	m2	365,00	10,00	3.650,00
35	Καθαρισμός μαρμάρων και λοιπών επενδύσεων δαπέδου	ΟΙΚ 7418.N	m2	170,00	15,20	2.584,00
36	Καθαρισμός των χώρων και απομάκρυνση των υλικών	TEMAXIO 1	---	1,00	550,00	550,00
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής τύπου χελώνας μεγάλης αντοχής για λυχνίες με κάλυκα E27	HMX 8982.1.1.1. ΣΧ	Τεμ.	6	43,66	261,96
2	Φωτιστικό σώμα στεγανό τύπου πλαφονιέρας κομπλέ με λαμπτήρες 2X18W TC-L	HMX 8971.1.1.Σ X.5	Τεμ.	1	54,41	54,41
3	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο ή οροφής (2X36W T8)	HMX 8971.1.1.Σ X	TEM	13	43,00	559,00

4	Προβολέας HQI 150 W	HΛM 9375.1N	TEM	1	67,50	67,50
5	Φωτιστικό σώμα εξόδου ή ασφαλείας με την α-νάλογη σήμανσης	HMX 8971.1.1.Σ X	TEM	7	55,00	385,0
6	Διακόπτης χωνευτός απλός διπολικός με πλήκτρα, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	HMX 8801.1.2. ΣΧ1	Τεμ.	10	6,77	67,7
7	Διακόπτης διπλός χωνευτός απλός διπολικός με πλήκτρο	HMX 881.1.2 ΣΧ2	TEM	1	6,90	6,90
8	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16 A	HMX 8826.3.2	Τεμ.	19	12,04	228,76
9	Ρευματοδότης διπλός data-voice cat6	HMX 8827.ΣΧ	TEX	2	22,15	44,30
10	Ηλεκτρικός πίνακας	HMX 8840.1.2.Σ X3	TEM	1	120,00	120,00
11	Ηλεκτρικός πίνακας	HMX 8840.1.2.Σ X4	TEM	1	60,00	60,00
12	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	HMX 8915.1.2	Τεμ.	3	10,94	32,82
13	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	HMX 8915.1.3	Τεμ.	10	12,15	121,50
14	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός εντάσεως 20' A	HMX 8916.2.11	TEM	4	35,00	140,00
15	Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής εντάσεως 40 A/30mA	HMX 8880.4.1.Σ X	Τεμ.	1	64,9	64,9
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου LEGRAND αυτόματοι ισχύος (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A τριπολικός	HMX 8880.7.2.Σ X	TEM	1	105,00	105,00

17	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως μονοφασικός 220 V προς 42 V,	HMX 8951.9.5.Σ X	Τεμ.	1	200	200
18	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών	HMX 8766.3.2.Σ X	Μμ.	90	7,08	637,20
19	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών	HMX 8766.3.1.Σ X	Μμ.	79	6,89	544,31
20	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών	HMX 8766.3.3.Σ X	Μμ.	39	8,9	343
21	Ηλιακός θερμοσίφωνας χωρητικότητας 120 lt	HMX N8257.1.2	TEM	1	787,00	787,00
22	Πίνακας πυρανίχνευσης 2 ζωνών	HMX 8840.1.1.Σ X	TEM	1	120,00	120,00
23	Φαροσειρήνα συναγερμού 24V κομπλέ με εγκατάσταση	HMX 8202.3.ΣX	TEM	1	80,13	80,13
24	Ανιχνευτής οπτικοηλεκτρονικός με εγκατάσταση κομπλέ	HAM 62ΣX	TEM	5,00	75,12	375,60
25	Ηλεκτρικό κουδούνι ειδοποίησης	HAM 61N.ΣX	τεμ	1	87,62	87,62
26	Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split-unit) παροχής 12000 BTU/h. Inverter/Ενεργειακής κλάσης A	HAM	TEM	3	712,00	2.136,00
27	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης	HMX 8924.ΣX	TEM	8	4,15	33,2
28	Φωτεινή επιγραφή	---	τεμ	1	1.200,00	1.200,00
29	Ηλεκτρολογικό Πιστοποιητικό	---	τεμ	1	400,00	400,00
					<b>Μερικό Σύνολο</b>	<b>58.260,01</b>
					<b>Φ.Π.Α. 16%</b>	<b>9.321,601</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>67.581,61</b>

**Στην τελική τιμή συμπεριλαμβάνεται Ε.Ο. υλικά και νόμιμες κρατήσεις**

Για την αντιγραφή  
Αθήνα, αυθημερόν  
Για το 4<sup>ο</sup> Τμήμα Δύσης Τεχνικών

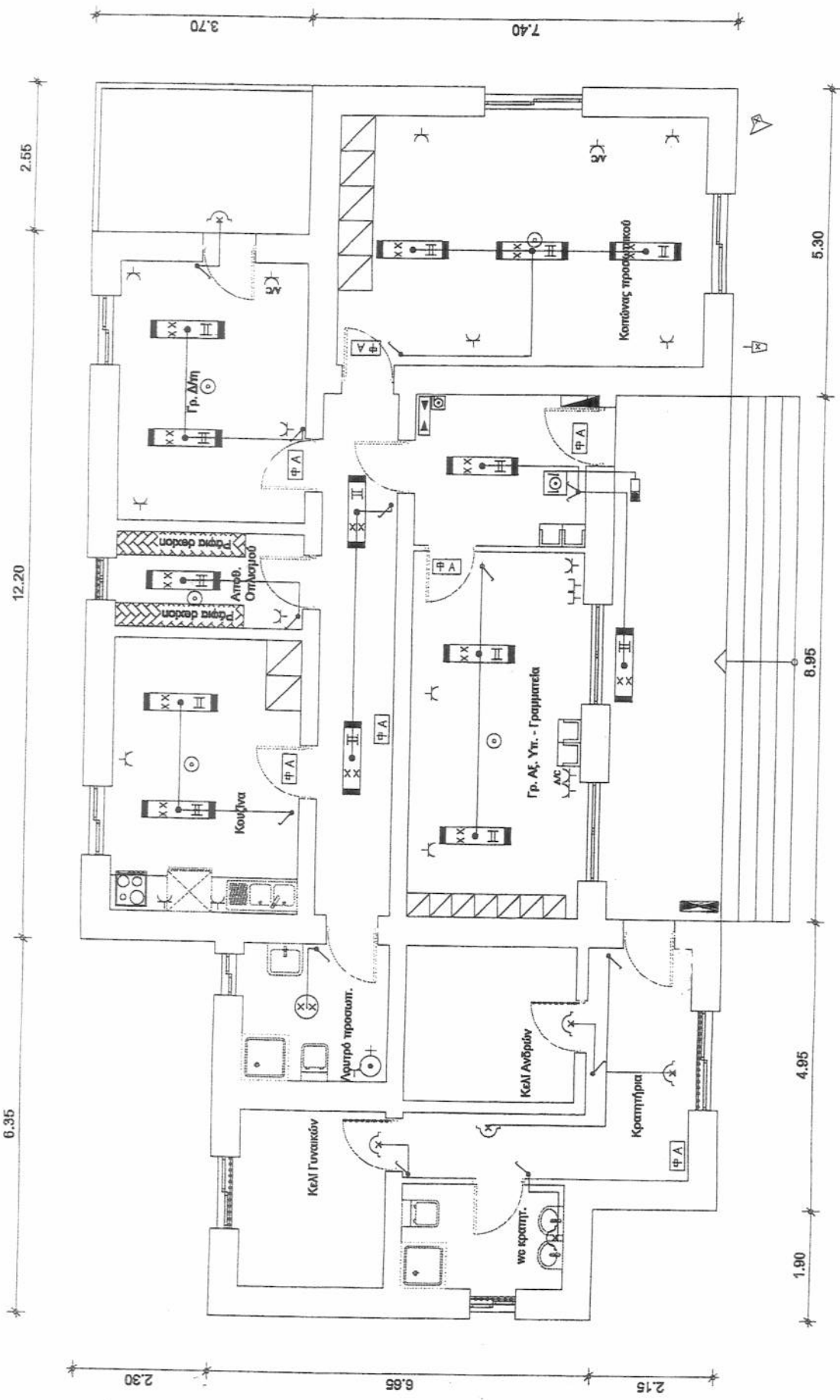
  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ  
Αρχ.κας-Πολ.Μηχ.Δομ.Εργων

Ο Διευθυντής  
ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
Αστυνομικός Δ/ντης

**ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ**  
*Τεύχος Υπολογισμών Εγκατάστασης*

Εργοδότης : ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
:  
:  
Έργο : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ –ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΙΣΗ  
Α.Σ.ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ  
:  
:  
Θέση : ΑΓΑΘΟΝΗΣΙ  
:  
Ημερομηνία : 6 / 2 0 1 1

ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	ΛΙΠΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΩΤΗΣ Α/Σ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΥΡΑΝΑΚΝΕΥΣΗΣ	ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΙ Μ/Τ 42V	ΦΩΤΙΣΤ 2x36W	ΦΩΤ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ	ΦΩΤ ΤΥΠΟΥ ΠΑΛΑΝΙΕΡΑ ΣΤΗ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΗΔΑΣ	ΠΡΟΒΟΛΑΣ 150W	ΦΩΤΕΙΝΗ ΨΗΓΡΑΦΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ	ΘΕΡΜΟΣΤΑΘΙΑ	ΦΑΡΟΣΦΕΡΑ	ΙΟΝΕΤΗΣ ΚΑΠΙ	ΚΟΜΒΙΟ ΚΟΥΔΟ	ΚΟΥΛΟΥΝΙ



**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
 ΘΩΜΑΣ ΧΡ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
 ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

ΚΩΝ/ΝΟΣ Μ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ  
 ΠΕ ΜΗΧ/ΚΩΝ ΜΕ Α' Βαθμ.  
 ΤΜ/ΡΧΗΣ 400 ΤΜ. Δ.Τ./ΑΕΑ

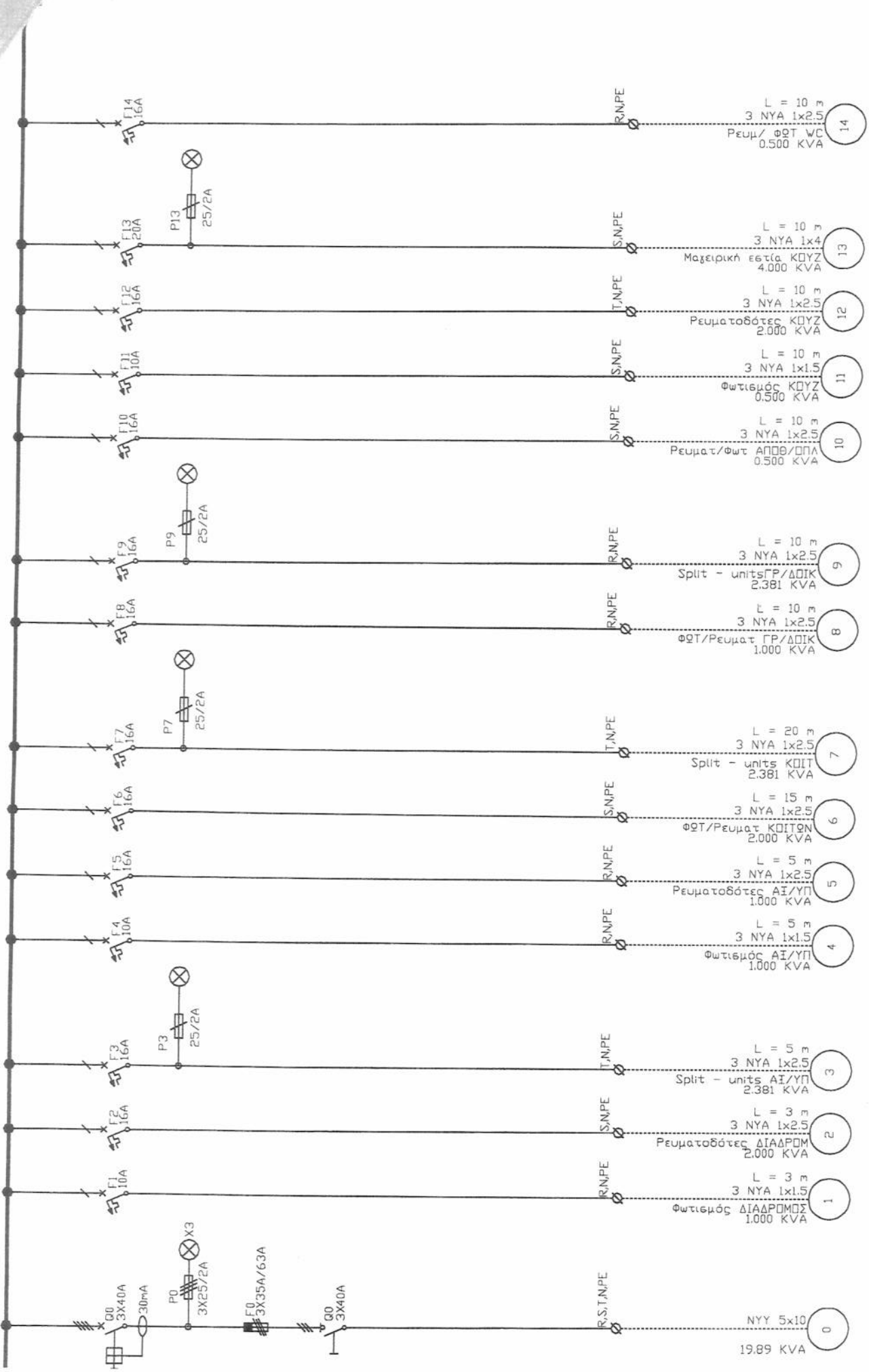
**ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ**  
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

*[Handwritten Signature]*  
**ΓΣΚΙΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**ΑΡΧΙΦΥΛΑΚΑΣ Ε.Κ.**  
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

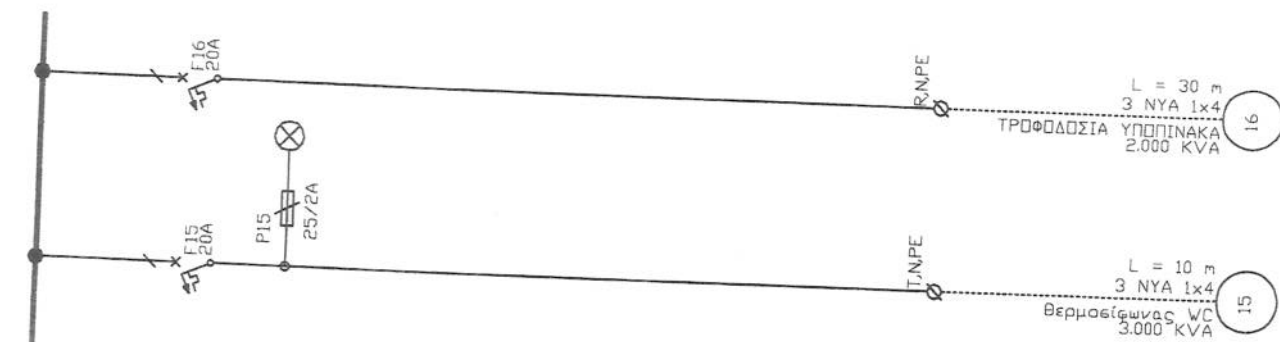


**Δίκτυο Ηλεκτρικής Εγκατάστασης**

Τμήμα Δικτύου	Είδος Φορτίου	CosΦ	Φάση	Πώση Τάσης (V)	Είδος Γραμμής	Επιθ. Διατομή (mm <sup>2</sup> )	Υπολ. Διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μέγιστη Ασφάλεια (A)
A.Π	Πίνακας	0.986	123		3		10	35
A.1	Φωτισμός ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1	1	0.325	1		1.5	10
A.2	Ρευματοδότες ΔΙΑΔΡΟΜ	1	2	0.390	1		2.5	16
A.3	Split - units ΑΞ/ΥΠ	0.84	3	0.649	1		2.5	16
A.4	Φωτισμός ΑΞ/ΥΠ	1	1	0.541	1		1.5	10
A.5	Ρευματοδότες ΑΞ/ΥΠ	1	1	0.325	1		2.5	16
A.6	ΦΩΤ/Ρευματ ΚΟΙΤΩΝ	1	2	1.948	1		2.5	16
A.7	Split - units ΚΟΙΤ	0.84	3	2.435	1		2.5	16
A.8	ΦΩΤ/Ρευματ ΓΡ/ΔΟΙΚ	1	1	0.649	1		2.5	16
A.9	Split - units ΓΡ/ΔΟΙΚ	0.84	1	1.299	1		2.5	16
A.10	Ρευματ/Φωτ ΑΠΟΘ/ΟΠΛ	1	2	0.325	1		2.5	16
A.11	Φωτισμός ΚΟΥΖ	1	2	0.518	1		1.5	10
A.12	Ρευματοδότες ΚΟΥΖ	1	2	1.242	1		2.5	16
A.13	Μαγειρική εστία ΚΟΥΖ	1	3	1.863	1		4	20
A.14	Ρευμ/ ΦΩΤ WC	1	1	0.311	1		2.5	16
A.15	Θερμοσίφωνας	1	1	1.165	1		4	20
A.16	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΥΠΟΠΙΝΑΚΑ	1	2	3.727	1		4	20



Αναδ' Σελίδα από	1
	2
Όνομασία Πίνακα:	A.Π
Μελέτητής:	Ημερομηνία
Nc	Αναθεωρήσει
Ημερομηνία	



Αναδ. Σελίδα	Αναδ. από	2	2
Μελέτης:		Πνομασία Πίνακα:	
Ημερομηνία		Α.Π	
No	Αναδ. αριθμό	Ημερομηνία	

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΗΛΕΚΤΡ/ΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ****0. Γενικά**

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει την ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων και πρόκειται να κατασκευαστεί σύμφωνα με τον Ελληνικό Κανονισμό των εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και τις απαιτήσεις της Δ.Ε.Η.

**1. Τροφοδοσία Δ.Ε.Η. - Μετρητές**

Η τροφοδοσία θα γίνει από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. 220/380 V-50Hz. Στον χώρο που φαίνεται στα σχέδια τοποθετηθούν τα μπαροκιβώτια και οι μετρητές. Προβλέπεται ένας μετρητής για κάθε ιδιοκτησία και ένας επιπλέον μετρητής για τους κοινόχρηστους χώρους.

Κοντά στους μετρητές θα κατασκευασθεί άμεση γείωση η οποία θα συνδεθεί με αγωγό γείωσης σε χαλυβδοσωλήνα ή γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα με την μπάρα γείωσης των μπαροκιβωτίων. Η είσοδος του καλωδίου της Δ.Ε.Η. ο τρόπος μηχανικής προστασίας του θα υποδειχθούν από την Δ.Ε.Η.

**2. Καλωδιώσεις-Σωληνώσεις.**

α. Οι παροχές των πινάκων θα γίνουν με καλώδια ΝΥΥ ή ΝΥΜ και όπου η εγκατάσταση είναι χωνευτή χρησιμοποιούνται χαλυβδοσωλήνες.

β. Όπου η εγκατάσταση είναι χωνευτή και όχι στεγανή θα χρησιμοποιηθούν καλώδια ΝΥΑ μέσα σε πλαστικούς σωλήνες. Αντίστοιχα, όπου η εγκατάσταση είναι στεγανή (χωνευτή ή ορατή) θα χρησιμοποιηθούν καλώδια ΝΥΜ ΝΥΑ και χαλυβδοσωλήνες. Σε περίπτωση χρήσης καλωδίων ΝΥΑ οι χαλυβδοσωλήνες θα έχουν εσωτερική μόνωση στεγανοί χώροι θεωρούνται μεταξύ των άλλων χώροι υγιεινής, λεβητοστάσιο, κλπ.

γ. Ειδικά όταν η εγκατάσταση είναι ενσωματωμένη στο μπετόν, θα χρησιμοποιηθούν πλαστικοί σωλήνες τύπου HELIFLEX.

δ. Τα μεγέθη των σωλήνων, ανάλογα με την διατομή του καλωδίου, δίνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Καλώδια	Σωλήνας
3x1.5 mm	Φ 13.5mm
3x2.5 mm, 5x1.5 mm	Φ 16 mm
3x4 mm, 5x2.5 mm	Φ 21 η Φ 23mm
3x6 mm, 5x4 mm	Φ 21 η Φ 23mm
3x10 mm, 5x6 mm	Φ 29mm
3x16 mm, 5x10 mm	Φ 36mm

Για μεγαλύτερες διατομές καλωδίων θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες ή και υδραυλικοί πλαστικοί σωλήνες για διαδρομές στο έδαφος.

ε. Όλες οι γραμμές θα φέρουν αγωγό γείωσης.

στ. Οι οριζόντιες διαδρομές σωληνώσεων θα βρίσκονται κατά το δυνατόν σε ύψος μεγαλύτερο από 2.5 m.

ζ. Για τις γραμμές φωτισμού τα καλώδια θα έχουν διατομή 1.5 mm, ενώ για τις αντίστοιχες ρευματοδοτών, διατομή 2.5 mm.

**3. Πίνακες διανομής**

Οι πίνακες διανομής θα είναι μεταλλικοί προστασίας IP54 ή εναλλακτικά μονοφασικοί (ή τριφασικοί) τυποποιημένοι πίνακες από θερμοπλαστικό υλικό. Κάθε πίνακας θα φέρει ξεχωριστές μπάρες φάσεων, ουδέτερου και γείωσης. Μεταξύ των άλλων, ο πίνακας θα περιλαμβάνει:

- Γενικές συντηκτικές ασφάλειες.
- Γενικό διακόπτη.
- Ηλεκτρονόμο διαφυγής 30mA.

Η προσωρινή παροχή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 75,76,77 του 1073/81 Π.Δ/τος μερίμνη του ιδιοκτήτη και ευθύνη του ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη.

Τα άρθρα αυτά προβλέπουν η προσωρινή παροχή να είναι τοποθετημένη σε στεγανό μεταλλικό κουτί καλά γειωμένο το οποίο να φέρει κλειδαριά, ώστε να ασφαρίζεται κατά τις μη εργάσιμες ώρες, με μέριμνα του ιδιοκτήτη.

Επίσης προβλέπεται και θα τοποθετηθεί οπωσδήποτε αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαφυγής (διαφορικός προστασίας-αντιηλεκτροπληξιακός αυτόματος). Προτού η παροχή αυτή χρησιμοποιηθεί, θα κληθεί για έλεγχο επιβλέπων μηχανικός, άλλως ουδεμία ευθύνη θα φέρει σε περίπτωση ατυχήματος. Οι μπαλαντέζες που χρησιμοποιηθούν να φέρουν αγωγό γείωσης, έστω και αν τροφοδοτούν εργαλεία που δεν απαιτούν γείωση. Τρόπος που θα απλώνονται να είναι τέτοιος ώστε να αποκλείεται φθορά και συνεπώς κίνδυνος ατυχήματος (μακριά από συνήθεις διακινήσεις προσωπικού, οχημάτων-μηχανημάτων κ.α.).

## 5. Παρατηρήσεις

- α. Οι ρευματοδότες θα φέρουν αγωγό γείωσης και θα τοποθετούνται σε ύψος 50 cm από το δάπεδο.
- β. Οι διακόπτες θα τοποθετηθούν σε ύψος 80 cm από το δάπεδο.
- γ. Οι θέσεις φωτιστικών σημείων δείχνονται στα σχέδια. Τύποι φωτιστικών που έχουν προκαθορισθεί στο στάδιο της μελέτης, δείχνονται επίσης στα σχέδια.
- δ. Όταν σε κάποιο χώρο η εγκατάσταση είναι στεγανή, αντίστοιχα στεγανοί θα είναι οι ρευματοδότες, οι διακόπτες και τα φωτιστικά σώματα.

## 6. Πρόσθετα στοιχεία προστασίας

Γεφύρωση των ειδών υγιεινής και σύνδεση των μεταλλικών παροχών ύδρευσης με την μπάρα γείωσης των μπαρακιβωτίων.

## 7. Δοκιμές εγκατάστασης

Επισημαίνεται η δοκιμή αντίστασης μόνωσης. Η τιμή θα υπερβαίνει τα 250 ΜΩ.

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ  
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

  
ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΑΡΧΙΦΥΛΑΚΑΣ Ε.Κ.  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΣ Μ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ  
Δ.Κ.Ο.Ν με Α' Βαθμ.  
Τηλεφώνη 400 Τ.Μ. Δ.Τ./Α.Ε.Α

ΘΩΜΑΣ ΧΡ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
Αστυνομικός Διευθυντής

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ 4<sup>ο</sup> ΚΤΙΡΙΩΝ**

Αθήνα: 7 / 10 /2005

Ταχ. Δ/ση: Π. Κανελλοπούλου 4  
Τ.Κ. 101 77 ΑΘΗΝΑ  
Αρμόδιος: ΕΥΘ. ΜΠΑΚΑΡΑΣ - Τ.Ε./Α΄  
Τηλ.: 210 6977535  
Αριθμ. Πρωτ.: 8038/23/22

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η**

**ΧΩΡΩΝ ΚΡΑΤΗΣΗΣ (Κρατητήρια)  
(ΚΤΙΡΙΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ)**

Αφορά τη διαμόρφωση χώρων κράτησης για την ολιγόωρη έως και ολιγοήμερη κράτηση ατόμων ενηλίκων και σκοπό έχει την κατά το δυνατόν εξασφάλιση ικανοποιητικών συνθηκών κράτησης (Ασφάλεια κρατουμένων, συνθήκες υγιεινής και αξιοπρεπούς διαβίωσης κρατουμένων).

**1) Σε κάθε Υπηρεσία, όπου απαιτείται η λειτουργία χώρων κράτησης, θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δύο (2) αυτόνομοι χώροι (κελιά) ανδρών – γυναικών ανάλογης κατά περίπτωση δυναμικότητας.**

2) Οι χώροι κράτησης (κελιά, χώροι υγιεινής κλπ), να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μη παρέχουν τη δυνατότητα αφαίρεσης εξαρτημάτων και τη χρήση τους σαν εργαλεία απόδρασης, αυτοτραυματισμού ή τραυματισμού άλλων ατόμων .

Να παρέχουν υψηλή ασφάλεια για αποτροπή απόδρασης ή επαφής κρατουμένων με εξωτερικούς παράγοντες .

3) Να αποφεύγονται κατά το δυνατόν σημεία ικανά να προκαλέσουν αυτοκτονία, όπως η διέλευση σωληνώσεων, ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κ.λ.π. ενώ τυχόν υπάρχουσες που δεν είναι δυνατόν να μεταφερθούν, να εγκιβωτίζονται με ισχυρό τσιμεντοκονίαμα επί πλέγματος τύπου "νευρομετάλλ" ή να καλύπτονται με ισχυρές χαλύβδινες επιφάνειες (λαμαρίνα) στερεωμένες – αγκυρωμένες με μεγάλη ασφάλεια που να αποκλείεται η αφαίρεσή τους ή εξαρτημάτων αυτών.

4) Στους χώρους κράτησης (κελιά) και W.C. κρατούμενων και γενικά στους χώρους όπου μπορεί να παραμένουν κρατούμενοι, δεν επιτρέπεται η εγκατάσταση ορατών παροχών όπως: Ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (καλώδια- πρίζες – διακόπτες – φωτιστικά κ.λ.π.), εκτός αυτών που τυχόν προβλέπονται ειδικά (φωτισμός χαμηλής τάσης μέσω Μ/Σ 42 v ), αποχετευτικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων(σωλήνες κλπ).

Η όλη ηλεκτρική εγκατάσταση να προστατεύεται με κατάλληλο ρελέ διαφυγής μέσω μεταγωγικού διακόπτη (Bay-pass). Ο έλεγχος λειτουργίας του φωτισμού κρατητηρίων και W.C. αυτών να γίνεται κατά προτίμηση από τον ηλεκτρικό πίνακα, που θα βρίσκεται εκτός των χώρων κράτησης, ή με διακόπτες εξωτερικά των κρατητηρίων.

Ο τεχνητός φωτισμός των κρατητηρίων να γίνεται κατά προτίμηση , με φωτιστικά χαμηλής τάσης (42 V), τοποθετημένα στο διάδρομο – προθάλαμο (οροφή ή τοίχο) σε απόσταση ασφαλείας από τους κρατούμενους και όπου αυτό δεν είναι δυνατό μπορεί να γίνεται εντός των κρατητηρίων χωρίς ορατές καλωδιώσεις. Επίσης στους διαδρόμους και στον προθάλαμο των χώρων υγιεινής, να τοποθετείται και από ένα φωτιστικό νυκτερινής λειτουργίας (ύπνου) με λυχνία περίπου 25W/42V. Όταν κατασκευάζονται νέοι χώροι κράτησης, τα φωτιστικά πρέπει να είναι χωνευτά, εγκιβωτισμένα σε φωλιά εντός του σκυροδέματος ή της πλινθοδομής, χωρίς δυνατότητα αφαίρεσής του, με επίπεδο κρύσταλλο ασφαλείας που θα αφαιρείται δύσκολα (για αλλαγή λυχνίας).

Να υπάρχει τηλεφωνική εγκατάσταση και παροχή (λήψη) στο διάδρομο – χώλ, για τοποθέτηση καρτοτηλεφώνου από τον ΟΤΕ

5) Να δημιουργούνται **εκτός** κρατητηρίων και εντός του ενιαίου χώρου φύλαξης , χώροι υγιεινής (τουλάχιστον δύο) - με λεκάνη WC και νιπτήρα που να περιλαμβάνουν:

- Θύρα, με κλειδαριά, κλείθρο μπιλίας και πόμολο, κατασκευασμένη από λαμαρίνα πάχους 3mm και κάσωμα χαλύβδινο από κοιλοδοκούς (ύψος κασώματος 2,2μ και ύψος θύρας 1,5μ με κενό 20εκ. κάτω και 50εκ. περίπου επάνω για επιτήρηση).

- Λεκάνη Ασιατικού τύπου, με πλύση μέσω βαλβίδας τύπου DAL και μέσω κατάλληλου πιεστικού συγκροτήματος, εφόσον η πίεση του δικτύου δεν είναι επαρκής και ένθετη χαρτοθήκη.
- Νιπτήρα πορσελάνης με ισχυρή στερέωση στον τοίχο με χαλύβδινα μπράτσα, βρύση τοίχου (μόνο για κρύο νερό) και πλαστικό σιφώνι.
- Δάπεδο και τοίχοι (μέχρι την οροφή) να είναι επενδεδυμένα με εποξειδικό υλικό ή πλακίδια πορσελάνης με το λιγότερο δυνατό αρμό (πολύ καλό γέμισμα πλακιδίων και αρμών).
- Ντους τοίχου ή οροφής με χωνευτό χαλκοσωλήνα (όχι σπιδάλ) με κατιονηστήρα σπαστής κεφαλής ντους ή κατιονηστήρα μεταλλικό (χωνί), χωνευτούς διακόπτες κρύου – ζεστού νερού (βάνες μπίλιας με χειρολαβή), ντουζιέρα κατά προτίμηση χαλύβδινη με καλό γέμισμα κάτω από αυτή, ή ντουζιέρα κτιστή με επένδυση πλακιδίων πορσελάνης η με σκαλί στο ύψος της θύρας για δημιουργία λεκάνης ντους του ίδιου του δαπέδου w.c. και απορροή υδάτων από σιφώνι δαπέδου.
- Πλήρη υδραυλική εγκατάσταση (κρύου – ζεστού νερού).
- Πλήρη αποχετευτική εγκατάσταση και εξωτερικά μετά από τις λεκάνες των W.C., να τοποθετείται τάπα ελέγχου – καθαρισμού της αποχέτευσης.
- Φωτισμός με φωτιστικά 40w/42 v~.
- Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας 60 - 80 lit τοποθετημένος απαραίτητα σε χώρους που δεν έχουν πρόσβαση οι κρατούμενοι (τοποθέτηση σε τυχόν ασφαλισμένο πατάρι ή σε όμορο χώρο των κρατητηρίων).

Εξωτερικά της εισόδου των χώρων κράτησης και πλησίον αυτής, να υπάρχει η αναγκαία υποδομή για εγκατάσταση ψύκτη ύδατος, εφόσον είναι δυνατόν.

Όπου είναι δυνατόν να κατασκευάζεται και δίκτυο αποχέτευσης υδάτων δαπέδων κρατητηρίων ( πλύσιμο δαπέδων ) με αποροή αυτών μέσω σιφωνιών στο δάπεδο των διαδρόμων – χώλ και ανάλογων σωληνώσεων.

6) Οι χώροι των κρατητηρίων πρέπει:

- α) Να θερμαίνονται κατά προτίμηση από τους διαδρόμους – χώλ αυτών, με θερμαντικά σώματα ή μέσω συστήματος αεραγωγών πλήρως ασφαλισμένο.
- β) Να έχουν επαρκή φυσικό φωτισμό (φωτιστική επιφάνεια τουλάχιστον 5% της επιφάνειας δαπέδου).

- γ) Να έχουν επαρκή αερισμό και όπου απαιτείται θα ενισχύεται και με τεχνητό τρόπο (μηχανικός εξαερισμός).
- δ) Κάλυψη με κατάλληλο κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης (CCTV - έγχρωμο) για έλεγχο εξωτερικής περιμέτρου των χώρων κράτησης, των εσωτερικών κοινόχρηστων χώρων κυκλοφορίας κρατουμένων και όψεων κελιών (όχι εντός των κελιών) με εικονολήπτες (Κάμερες) που θα είναι τοποθετημένες σε ασφαλή θέση μέσα σε κατάλληλο κουτί, με μόνιτορ (περίπου 26") και πολυπλέκτη στο γραφείου του Αξιωματικού Υπηρεσίας.

7) Σε κάθε χώρο κράτησης (κελί) και σύμφωνα με τις δυνατότητές του να υπάρχουν σταθερές κλίνες, μονές (200 X 80 εκ περίπου) ή διπλές (200 X 160εκ περίπου) ύψους 35 - 40 εκ., κατασκευασμένες από σκυρόδεμα ή πλινθονομή με ισχυρό επίχρισμα, καλυμμένες με γαρμπολωμασικό ή βαφή με εποξειδική ρητίνη η πολυουρεθανική βαφή.

Η απόσταση μεταξύ των κλινών να είναι περίπου 40 - 45 εκ.

Αν οι διαστάσεις του κρατητηρίου δεν επιτρέπουν την κατασκευή των παραπάνω κλινών, μπορεί να κατασκευάζονται συνεχείς σταθεροί πάγκοι (κρεβάτια) πλάτους 80 εκ. περίπου και ύψους 35 - 40 εκ.

Ο διάδρομος κυκλοφορίας έξω από τα κελιά, να έχει πλάτος τουλάχιστον 140 εκ.

8) Όπου είναι δυνατόν να κατασκευάζεται χώρος διαστάσεων περίπου 2,4 X 1,5 μ για συνομιλία κρατουμένου – επισκέπτη. Ο χώρος θα διαιρείται σε δύο υποχώρους 1,2 X 1,5 μ. (υποχώρος επισκέπτη & υποχώρος κρατουμένου)

Ο υποχώρος επισκέπτη, κατά προτίμηση να έχει είσοδο απευθείας από τους χώρους του Αστυν. Καταστήματος.

Στο ενδιάμεσο αυτό χωρίσμα να κατασκευαστεί πάγκος σε ύψος περίπου 75 – 80 εκ. και πλάτος περίπου 50εκ.

Το πάνω τμήμα του χωρίσματος των υποχώρων, τα τυχόν πλαϊνά χωρίσματα αυτών να είναι κατασκευασμένα από επίπεδο πολυκαρβονικό διαφανές φύλλο πάχους τουλάχιστον 8 χιλ. (μασίφ) για επιτήρηση από τον φρουρό κρατητηρίων.

Σε περίπτωση αδυναμίας υλοποίησης των παραπάνω διαφανών χωρισμάτων επιτήρησης στα πλαϊνά, να γίνεται ανάλογη κατασκευή στις θύρες εισόδου των δύο υποχώρων από ύψος 75-80 εκ. και έως 180 εκ..

Το χώρισμα των υποχώρων να τοποθετείται σε κάσωμα αλουμινίου σταθερό πυκνής διάτρησης διαμέτρου οπής περίπου 6 χιλ., και κιγκλίδωμα ασφαλείας από τη μεριά του κρατουμένου, ώστε ο κρατούμενος να βλέπει και να ακούει τον επισκέπτη αλλά να μην είναι δυνατή η ανταλλαγή σημειωμάτων και λοιπών αντικειμένων. Οι υποχώροι (επισκέπτη & κρατουμένου) να φωτίζονται με φωτιστικά και να αερίζονται αυτόνομα με ανοίγματα στο άνω τμήμα της πλευράς προς το Αστυνομικό κατάστημα και προς το χώρο κράτησης αντίστοιχα η με τεχνητό εξαερισμό, χωρίς άνοιγμα μεταξύ των.

Να είναι υπό την άμεση εποπτεία του φύλακα (οπτική επαφή) και να διασφαλίζεται κατά το δυνατόν το απόρρητο της συνομιλίας κρατουμένου - επισκέπτη.

Όπου είναι δυνατόν, να κατασκευάζεται φυλάκιο (φρουρός κρατητηρίων) εντός των χώρων κράτησης, με τις αναγκαίες εγκαταστάσεις (φωτισμό, θέρμανση, πρίζες, τηλεφωνική γραμμή, κ.λ.π.)

Ο φρουρός θα πρέπει να είναι σε άμεση οπτική επαφή με τον Αξιωματικό Υπηρεσίας, όπου είναι δυνατόν, ή μέσω συστήματος ενδοσυνεννόησης – τηλεφώνου.

Να γίνεται πρόβλεψη και για κατασκευή ιδιαίτερου και ασφαλισμένου χώρου φύλαξης αποσκευών και προσωπικών ειδών κρατουμένων.

9) Να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα πυρασφάλειας και πυροπροστασίας σύμφωνα με τις υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

**10) Όψεις των κρατητηρίων προς το διάδρομο:** Να είναι κατά προτίμηση ημιελεύθερης όψης (Σχ.1), ήτοι να κατασκευάζονται μέχρι ύψους 90 εκ περίπου από τοίχειο οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 10 εκ. περίπου ή μπατικής τοιχοποιείας με σενάζ ύψους 20 εκ. με ισχυρό επίχρισμα. Το άνοιγμα από ύψος 90 εκ. και πάνω, να καλύπτεται με κιγκλίδωμα ασφαλείας από λείες χαλύβδινες ράβδους κυκλικής μορφής, διαμέτρου 20-22 χιλ. ανά 10-12 εκ. αντίστοιχα, περασμένες και κολλημένες σε λάμες 40X10-15 χιλ ανά 55-60 εκ. Περιμετρικά το κιγκλίδωμα να είναι κολλημένο σε κοιλοδοκό (100X50X3,2mm) ή λάμα (40X15-10 mm) με ισχυρή στερέωση – αγκύρωση στο δάπεδο, στους τοίχους και στην οροφή, που να μην επιτρέπει παλινδρόμηση.

Η θύρα εισόδου κελιών να είναι καγκελόπορτα ασφαλείας (όπως το κιγκλίδωμα ασφαλείας), με **μέσα** άνοιγμα, τερματισμό κλεισίματος σε λάμα σε όλο το μήκος του κασώματος της πλευράς κλεισίματος, με τρεις (3) τουλάχιστον μεντεσέδες υπερβαρέως τύπου αποκλειόμενης της αφαίρεσης των πείρων. Επίσης δύο (2) σύρτες – πάνω και κάτω – με οπή και λουκέτα ασφαλείας καθώς και κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαίνα), καλυμμένη εσωτερικά με λαμαρίνα και η κλειδαρότρυπα.

Το κιγκλίδωμα και η θύρα κρατητηρίου, μέχρι ύψους περίπου 150 εκ. από το δάπεδο, να επενδύονται **εξωτερικά** με λαμαρίνα κολλητή πάχους τουλάχιστον 2 χιλ. πυκνής διάτρησης (οπή 10 - 20mm περίπου).

Η θύρα εισόδου από το Αστυνομικό κατάστημα προς τους χώρους κράτησης, να αποτελείται από διπλή λαμαρίνα πάχους 3 χιλ. τουλάχιστον, με σκελετό και κάσωμα από κοιλοδοκούς πάχους τουλάχιστον 3 χιλ. (περιμετρικά και τρεις τουλάχιστον κοιλοδοκούς επί πλέον οριζόντια), με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου τρίαίνα), μπάρα με λουκέτο ασφαλείας και φεγγίτη ελέγχου διαστάσεων 30 εκ. ύψος και 40 εκ. πλάτος με κιγκλίδωμα και συρόμενο ή ανοιγόμενο πορτάκι, για επόπτευση κ.λ.π. του χώρου χωρίς άνοιγμα της θύρας.

Η θύρα εισόδου επισκέπτη να είναι κατασκευασμένοι από σκελετό και κάσωμα αλουμινίου με πάνελ αλουμινίου ή αντιβανδαλιστικούς υαλοπίνακες σύμφωνα με οδηγίες της Υπηρεσίας.

11) Τα εξωτερικά ανοίγματα (παράθυρα-φεγγίτες) να κατασκευάζονται στο ανώτερο δυνατό σημείο του τοίχου (στο τελείωμα του δοκαριού), να έχουν ύψος περίπου 50 εκ., με εκμετάλλευση όλου του μήκους, ικανό για εξασφάλιση φυσικού φωτισμού και αερισμού και να είναι καλυμμένα **από έξω προς τα μέσα** με:

- Κιγκλίδωμα ασφαλείας (Φ 20-22/10-12 mm περαστά και κολλητά σε λάμα 40X10-15mm ανά 20-30 εκ.) με κολλημένο εξωτερικά αυτών ισχυρό πυκνό χαλύβδινου πλέγμα (σύρμα πάχους 3 χιλ. και μάτι περίπου 3 εκ.) –
- Υαλοστάσιο επάλληλο, αλουμινίου με συρόμενα φύλλα ή με σταθερά και συρόμενα επάλληλα φύλλα, χωρίς κλειδαριές (σύμφωνα με οδηγίες της επίβλεψης), με υαλοπίνακες από πολυκαρβονικά φύλλα μασίφ πάχους τουλάχιστον 8 mm και εξαρτήματα που δεν μπορούν να αποξηλωθούν.
- Κιγκλίδωμα ασφαλείας (Φ 20-22/10-12 mm περαστά και κολλητά σε λάμα 40X10-15mm.).

Σε περίπτωση οπτικής επαφής του εσωτερικού χώρου των κρατητηρίων με κατοικίες κλπ, να τοποθετείται πρόσθετο σταθερό υαλοστάσιο από χαλύβδινο σκελετό και υαλοπίνακα οπλισμένο πάχους 6 χιλ. περίπου, στερεωμένο με κλίση, σε απόσταση περίπου 15 εκ. από τον τοίχο ή να κατασκευάζεται ανάλογο στέγαστρο πάνω από τα παράθυρα - φεγγίτες.

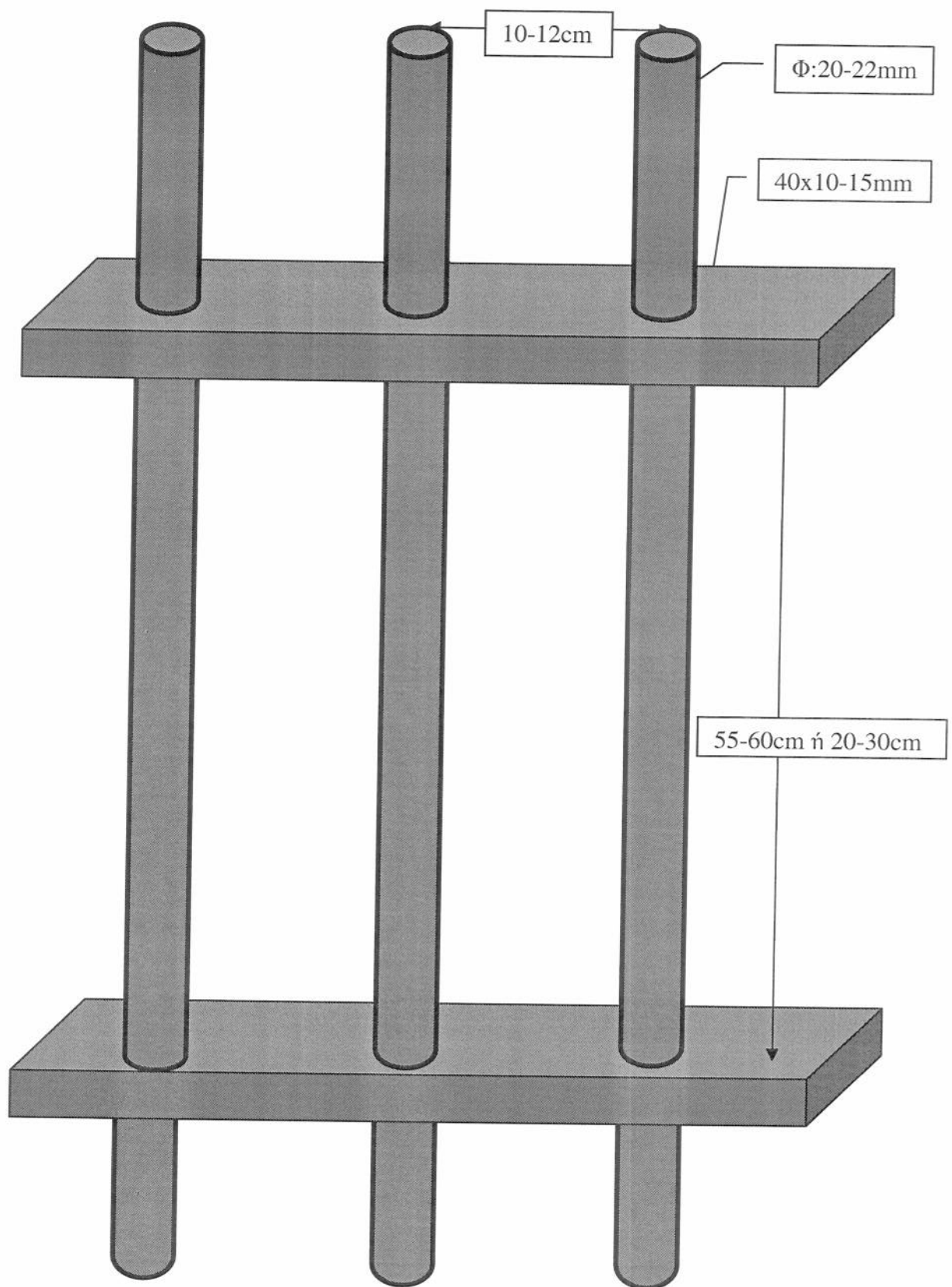
- 12) Τα δάπεδα των χώρων κράτησης (κελιών) και ο διάδρομος πλάτους 140 εκ. περίπου, να είναι λεία χωρίς προεξοχές καλυμμένα με γαρμπολωμαστικό ή βιομηχανικό ή εποξειδικό δάπεδο, ή πλακίδια γρανιτικά τουλάχιστον group 4 με ελάχιστο αρμό, κ.λ.π. – σύμφωνα με οδηγίες της επίβλεψης.
- 13) Όλες οι εσωτερικές μεταλλικές επιφάνειες να είναι περασμένες με δύο (2) στρώσεις αντισκωριακό (μίνιον) και βερνικοχρωματισμό χρώματος πράσινου κυπαρισί. Οι εξωτερικές μεταλλικές επιφάνειες να είναι επίσης περασμένες με δύο (2) στρώσεις αντισκωριακό (μίνιον) και να χρωματίζονται σύμφωνα με το υπόλοιπο κτίριο.
- 14) Τα εξωτερικά οικοδομικά στοιχεία (εξωτερικοί τοίχοι) να είναι κατασκευασμένα από οπλισμένο σκυρόδεμα και μόνωση ή όπου αυτό δεν είναι δυνατό να είναι κατασκευασμένα από διπλή ή μπατική τοιχοποιία με εσωτερική επένδυση ΓΚΑΝΑΪΤ, ή ισχυρό επίχρισμα τσιμεντοκονίας επί διπλού μεταλλικού πλέγματος τύπου ΔΑΡΙΓΚ και νευρομετάλ.
- 15) Σε περίπτωση επαφής των χώρων κράτησης με άλλα κτίρια, να κατασκευάζεται μία επί πλέον δρομική επιχρισμένη τοιχοποιία, με σενάζ και πάπλωμα ορυκτοβάμβακα - πετροβάμβακα πάχους 5 εκ. μεταξύ υπάρχουσας και νέας τοιχοποιίας. Στη νέα τοιχοποιία να υπάρχει περιμετρικός αρμός (πλαϊνά και οροφή) πλάτους περίπου 4 εκ., που θα πληρούται με πολυουρεθανικό έγχυτο υλικό.
- 16) Όλες οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με οδηγίες – διευκρινήσεις της Υπηρεσίας.

**Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**  
**ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘ.**  
**Τ.Ε./Α' Μηχανικών**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ**  
**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ**  
**Π.Ε./Α' Μηχανικών**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΔΡΟΛΙΑΣ**  
**ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ**

Για την αντιγραφή  
Αθήνα αυθημερόν  
Για το 4<sup>ο</sup> Τμήμα Δ/νσης Τεχνικών  
**ΜΠΑΚΑΡΑΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ**  
**Τ.Ε./Α' Μηχανικών**

**ΣΧΕΔΙΟ:** Λεπτομέρεια Κατασκευής Κιγκλιδώματος



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ**

1. Κατασκευάζεται από όψη ανοδιομένου αλουμινίου 2 mm περίπου επί της οποίας χαράσσεται το λογότυπο με LAZER. Στο πίσω μέρος τοποθετείται εφαιπτόμενο διάφανο πλαστικό γαλακτερό πάχους 3 mm και στις οπές της όψης τοποθετούνται μεμονωμένα τα γράμματα από πλαστικό χρώμα μπλε σκούρο πάχους 7 mm περίπου . Το έμβλημα κατασκευάζεται ως ένα γράμμα (περίγραμμα) από Plexy – glass γαλακτερό, επί του οποίου επικολλάται αυτοκόλλητο μεγάλης αντοχής και εν συνεχεία τοποθετείται στην ανάλογη οπή της όψης στο πίσω μέρος της οποίας έχει τοποθετηθεί εφαιπτόμενο διάφανο πλαστικό.
2. Η όψη αυτή, τοποθετείται επί πλαισίου (τελάρο) από ανοδιομένο αλουμίνιο. Περιμετρικά το πλαίσιο αυτό, στηρίζεται σε κουτί (παραλληλεπίπεδο) ανοικτό στην πρόσοψη και κατασκευάζεται από γαλβανισμένο στραντζαριστό με οριζόντιες και κάθετες ενισχύσεις και επένδυση (πλάτη – πλαϊνά) από ανοδιομένο αλουμίνιο πάχους 2 mm περίπου που στερεώνεται με ασφαλή τρόπο στον τοίχο.
3. Η όλη κατασκευή έχει το δυνατόν μικρότερο πάχος και ο φωτισμός γίνεται με λυχνίες φθορισμού που τοποθετούνται εντός αυτής σε πυκνή διάταξη για ομοιόμορφο και ικανοποιητικό φωτισμό. Η λειτουργία του (άνοιγμα – κλείσιμο) γίνεται από τον ηλεκτρικό πίνακα με διακόπτη και ασφάλεια μέσου χρονοδιακόπτη.

Ο Συντάκτης  
  
Γεώργιος ΤΣΙΚΝΑΚΗΣ  
Αρχιφύλακας  
Πολιτικός Μηχανικός Δομικών  
Έργων

Ο Τμηματάρχης  
Κων/νος ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ  
Π.Ε. Μηχανικών

Ο Διευθυντής  
Θωμάς ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
Αστ/κος Δ/ντης

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΡΗΣΗΣ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΘΕΡΗΣΗΣ											

ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜ.ΕΡΓΩΝ  
 ΑΡΧΙΦΥΛΑΚΑΣ  
 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ



ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ

Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
 ΒΑΣΙΛΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
 Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΠΑΠΑΔΗΝΗΤΡΙΟΥ ΘΩΜΑΣ  
 ΑΣΤ/ΚΟΣ Δ/ΤΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ - ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΚΑΙΜΑΚΑ: 1:50

ΚΑΤΩΦΗ Α.Σ. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

**K-1**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ:

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΤΩΦΗ

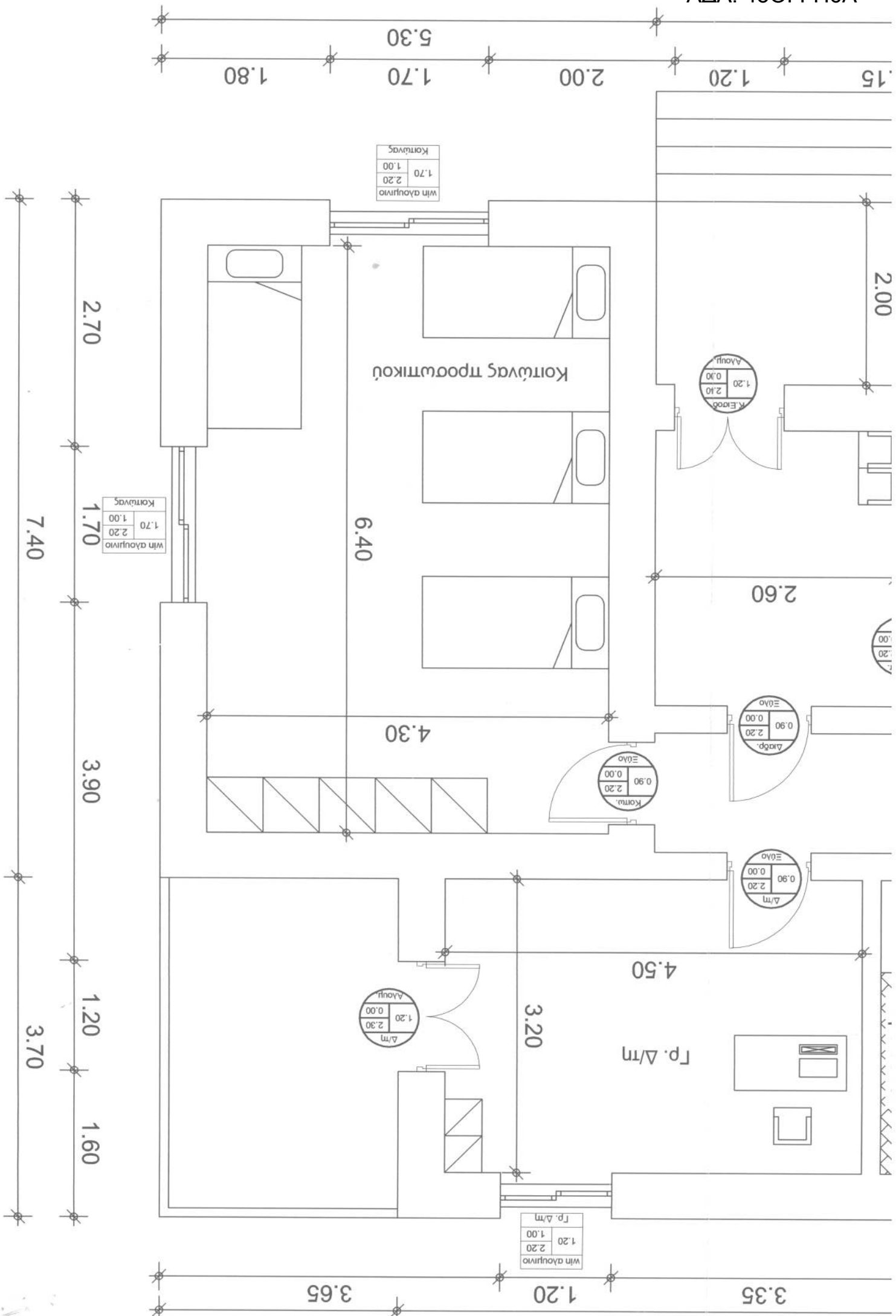
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Α.Σ. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ

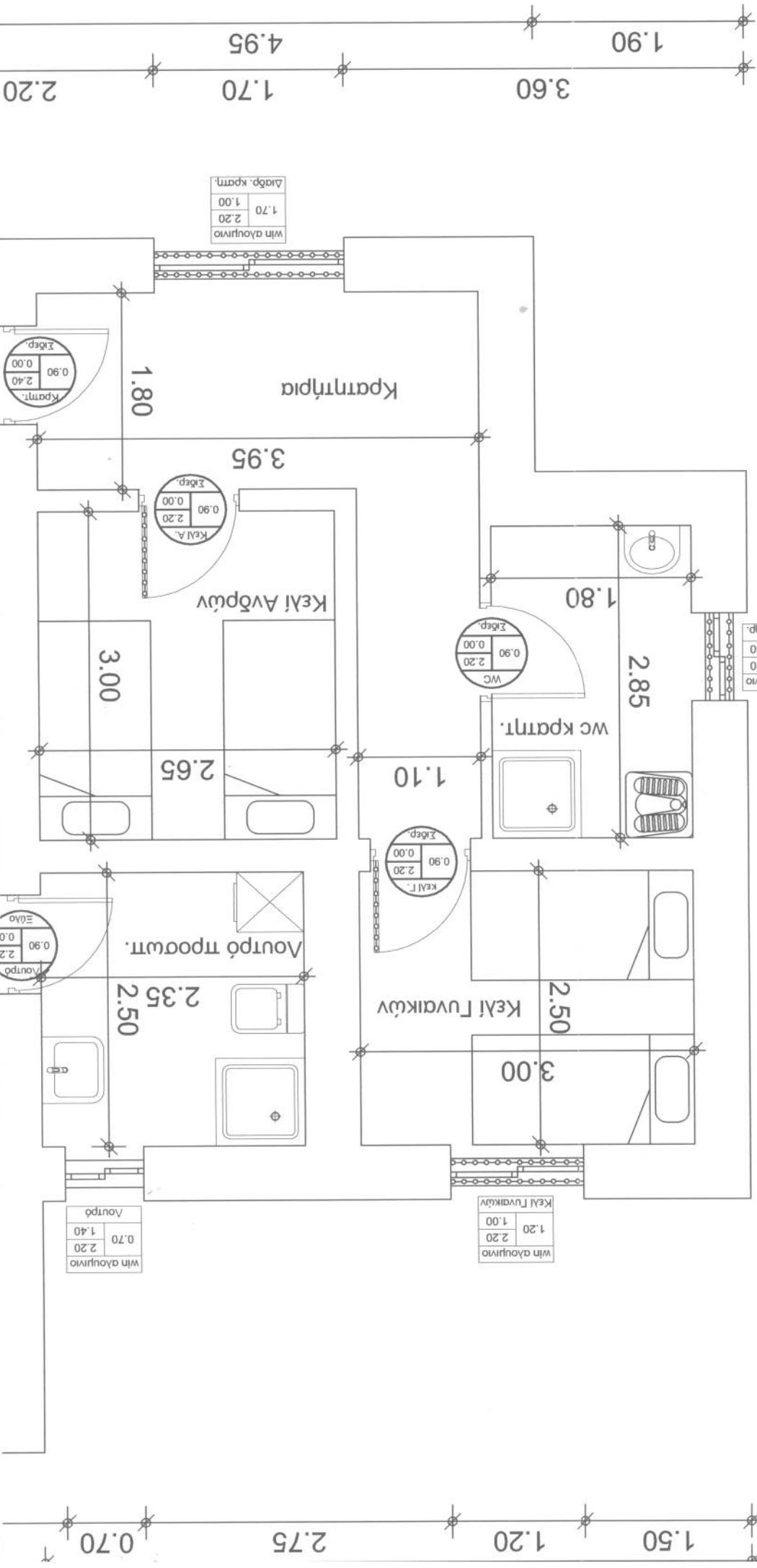
ΕΡΓΟ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
 ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ - ΤΜΗΜΑ 4ο ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :





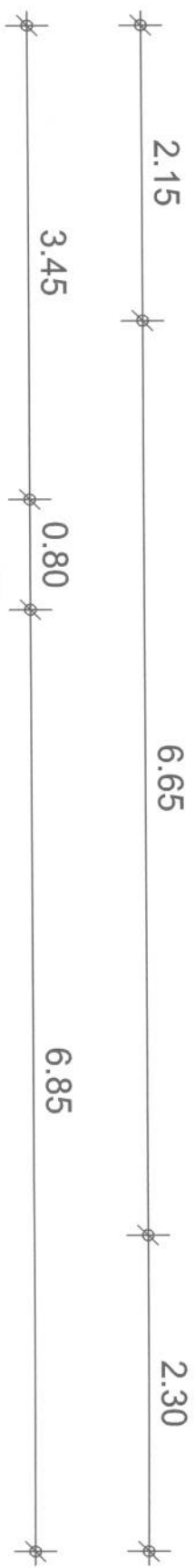


Wth άδουρινο	1.70	2.20	1.00
Διαδp. κρατητ.			

Wth άδουρινο	0.80	2.20	1.60
wc κρατητ.			

Wth άδουρινο	1.20	2.20	1.00
Κεφ Γυναϊκών			

Wth άδουρινο	0.70	2.20	1.40
Λουτρό			



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**  
**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ  
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
Β΄ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
Αρμόδιος: Αρχ/κας ΓΚΟΓΚΟΣ Γεώργιος  
Τηλ: 22420-28888- FAX: 2242022588  
**Α.Φ.Μ. 090169846 – Δ.Ο.Υ. ΙΒ΄ ΑΘΗΝΩΝ**

<b>ΣΥΜΒΑΣΗ</b>	
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ</b>	
<b>ΠΟΣΟ</b>	* _____ * €
<b>ΕΙΔΟΣ</b>	Διενέργεια υπηρεσιών ανακατασκευής, επισκευής και συντήρησης κτιρίου στέγασης Α.Σ Αγαθόνησιου της Β΄ Α.Δ. Δωδεκανήσου
<b>ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ</b>	

Στην Πάτμο, σήμερα την ..... του μηνός ....., του έτους 2011, ημέρα της εβδομάδας ....., στα γραφεία του **Αστυνομικού Τμήματος Πάτμου 85 500 Πάτμος**, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι :

**α.** Το Ελληνικό Δημόσιο, νομίμως εκπροσωπούμενο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις από τ....., Διευθυντή της **Β΄ Αστυνομικής Δωδεκανήσου**, που στη συνέχεια θα ονομάζεται για συντομία **«Αναθέτουσα Αρχή»** και

**β.** Η εταιρία....(πλήρη στοιχεία, μορφή, Α.Φ.Μ., έδρα, τηλ.), νομίμως εκπροσωπούμενη από τ.....(πλήρη στοιχεία ταυτότητας, κατοικία κτλ.), που στη συνέχεια θα ονομάζεται για συντομία **«προμηθευτής»**, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα :

Με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό που διενεργήθηκε την ....., βάσει της υπ' αριθ. ....Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της **Β΄ Αστυνομικής Δωδεκανήσου**, κατακυρώθηκε ύστερα από την υπ' αριθ. .... από .....Απόφαση του ....., η προμήθεια, με αγορά, των ειδών, που αναφέρονται στο άρθρ. 2 της παρούσης και σύμφωνα με τους πάγιους όρους που αναφέρονται στα επόμενα αναγραφόμενα άρθρα.

Ύστερα από τα ανωτέρω, ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την προμήθεια των εν λόγω ειδών, στο δεύτερο συμβαλλόμενο, ο οποίος αναλαμβάνει την προμήθεια, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

**Άρθρο 1**  
**Αντικείμενο Σύμβασης**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η διενέργεια υπηρεσιών ανακατασκευής, επισκευής και συντήρησης κτιρίου στέγασης Α.Σ Αγαθόνησιου της Β΄ Α.Δ. Δωδεκανήσου, συνολικής αξίας **Εξήντα επτά χιλιάδων πεντακόσιων ογδόντα ενός ευρώ και εξήντα ενός λεπτών**

**\*67581,61\* €**, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων κρατήσεων και Φ.Π.Α. 16 % και ως εμφανίζονται στο αρθ. 2 της παρούσας .

**Άρθρο 2**  
**Στοιχεία των προς προμήθεια ειδών**

1. Τα είδη της προμήθειας , η ποσότητα και η τιμή, ορίζονται ως κατωτέρω :

<i>A/A</i>	<i>ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</i>	<i>ΤΜΧ</i>	<i>ΑΞΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε ΕΥΡΩ)</i>	<i>ΣΥΝΟΛΟ</i>
<i>I</i>	.....		€	€€€
<i>v</i>	.....		€	€€€
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ)</b>			€€€	
<b>Φ.Π.Α. 16%</b>			€€€	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ Φ.Π.Α.</b>			€€€	

2. Η τιμή μονάδας των υπό προμήθεια ειδών, περιλαμβάνουν την αξία των ανωτέρω , τα έξοδα μεταφοράς τους , τις υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση , εκτός του Φ.Π.Α., για παράδοση αυτών ελεύθερα , με μέριμνα και ευθύνη του προμηθευτή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση τόπο .

3. Η τιμή μονάδας , θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

**Άρθρο 3**  
**Χρόνος και τόπος παράδοσης των ειδών**

1. Τα υπό προμήθεια είδη, θα παραδοθούν στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Αστυνομικού Σταθμού Αγαθόνησιου Δωδ/σου το αργότερο μέχρι την 15-01-2012 .

2. Μετά τη λήξη της παράτασης, θα κινείται η διαδικασία κήρυξης του παρόχου ως έκπτωτου .

**Άρθρο 4**  
**Τεχνικές Προδιαγραφές**

Τα προς προμήθεια είδη που αναφέρονται στο αρθ. 2 της παρούσας σύμβασης , θα είναι καινούρια και σύμφωνα με τη σχετική τεχνική προδιαγραφή, σε συνδυασμό με την υπ' αριθ. ....από .....προσφορά του προμηθευτή.

**Άρθρο 5**  
**Παραλαβή ειδών**

1. Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, θα γίνει εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης αυτών, από τριμελή επιτροπή που θα συγκροτηθεί με απόφαση του Διευθυντή της Β' Αστυνομικής Διεύθυνσης Δωδεκανήσου .

2. Κατά την παραλαβή των ειδών θα διενεργηθούν οι προβλεπόμενοι έλεγχοι.

3. Ως προς τις λοιπές λεπτομέρειες του χρόνου παραλαβής των ειδών, ισχύουν τα αναφερόμενα στο αρθ. 28 του Π.Δ. 118/2007 .

### **Άρθρο 6** **Τρόπος και χρόνος πληρωμής**

1. Η πληρωμή της συμβατικής αξίας των ειδών στον προμηθευτή, θα γίνει με την υποβολή των οικείων δικαιολογητικών, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών .

2. Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον προμηθευτή, θα γίνει με έκδοση επιταγής της Τράπεζας της Ελλάδος, στο όνομα της εταιρίας, από τον Υπόλογο Διαχειριστή της Σ.Α.Ε. 050/2 του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη «Λοιπά Κοινοτικά Προγράμματα - Ταμείο Εξωτερικών Συνόρων» και ειδικότερα του έργου με κωδικό **2011ΣΕ05020002 «Ετήσιο Πρόγραμμα 2010»**.

3. Η χρηματοδότηση θα γίνει σε ποσοστό 25% από Εθνικούς πόρους και κατά 75% από Κοινοτικούς πόρους , από το Ταμείο Εξωτερικών Συνόρων .

### **Άρθρο 7** **Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης, η προμηθεύτρια εταιρία κατέθεσε εγγυητική επιστολή με τα παρακάτω στοιχεία :

<i>Αριθμός</i>	<i>Ημερομηνία</i>	<i>Τράπεζα έκδοσης</i>	<i>Ποσό</i>	<i>Υπέρ της Εταιρίας</i>

Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί στον προμηθευτή μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης .

### **Άρθρο 8** **Κρατήσεις - Φόρος εισοδήματος**

Η παρούσα προμήθεια, υπόκεινται σε κρατήσεις υπέρ των Ασφαλιστικών Ταμείων, σε ποσοστό 6,4% (ήτοι Μ.Τ.Σ. 2,72%, Τ.Π.Α.Σ. 2,72% και Μ.Τ.Π.Υ. 0,96%). Επίσης, τον προμηθευτή , βαρύνει το αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 2% επί των προαναφερθεισών κρατήσεων και 20% επί του χαρτοσήμου υπέρ ΟΓΑ, ενώ θα παρακρατηθεί, και ο προβλεπόμενος από τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 2198/84 φόρος εισοδήματος, 4% για είδη και 8 % για υπηρεσίες επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου, εφόσον αυτή υπερβαίνει το ποσό των **\*150,00 \*€**.

### **Άρθρο 9** **Κυρώσεις για εκπρόθεσμη ή πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης**

Ως προς τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη ή πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης και μη συμμόρφωσης σε τυχόν διατυπωμένες παρατηρήσεις, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 33 και 34 του Π.Δ.118/2007.

**Άρθρο 10**  
**Ανωτέρα βία**

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξή της βαρύνει εξ' ολοκλήρου την προμηθεύτρια εταιρεία, η οποία αν δεν κάνει γνωστά με έγγραφό της στην Υπηρεσία, τα περιστατικά που αποδεικνύουν την ανωτέρα βία σε ένα 20ήμερο από τότε που συνέβησαν αυτά και λόγω των οποίων ακολούθησε η αδυναμία της για ολική ή μερική εκτέλεση της σύμβασης που ανέλαβε, δεν έχει δικαίωμα να επικαλεστεί την ανωτέρα βία και τα νόμιμα δικαιώματά της που προκύπτουν απ' αυτή.

Ανωτέρα βία δεν θεωρείται η απεργία ή η στάση εργασίας ή η τυχόν επίσχεση εργασίας του προσωπικού για οποιοδήποτε λόγο.

**Άρθρο 11**  
**Λοιποί Όροι**

Για τους λοιπούς μη κατονομαζόμενους στην παρούσα σύμβαση όρους, ισχύουν τα αναφερόμενα στην υπ' αριθ. **8039/56637/1-1γ'** πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος της Β' Α.Δ. Δωδεκανήσου και τη σχετική προσφορά του προμηθευτή.

**Άρθρο 12**  
**Επίλυση διαφορών – Διατάξεις**

Κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια της έδρας της Υπηρεσίας.

Κατόπιν των ανωτέρω, συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, σε κάθε ένα από τα οποία επικολλήθηκαν τα προβλεπόμενα ένσημα.

Από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης, ένα κατατέθηκε στην Β' Α.Δ. Δωδεκανήσου, ένα θα αποσταλεί στο 7<sup>ο</sup> Τμήμα της Διεύθυνσης Οικονομικών του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας και το άλλο δόθηκε στον προμηθευτή, δια του νομίμου εκπροσώπου του .

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ**

**Ο**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ**  
**Β' Α.Δ. ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**  
**Στέργιος ΣΕΝΤΟΝΑΣ**  
**ΑΣΤΥΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**  
**ΚΑΙ ΓΓ' ΑΥΤΟΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας  
Κατάστημα  
(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ ΦΑΞ)

**ΠΡΟΣ:**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ**

Ημερομηνία έκδοσης.....  
**ΕΥΡΩ**

**ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**  
**ΚΛΑΔΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**  
**Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**  
**Π. Κανελλοπούλου 4 10177 ΑΘΗΝΑ**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγνώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραπονούμενοι της ενστάσεως της διαірέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως)..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωση μας υπέρ της εταιρείας .....δ/νη....., για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών με αριθ. σύμβασης ....., που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για τη «Διενέργεια υπηρεσιών ανακατασκευής, επισκευής και συντήρησης κτιρίου στέγασης Α.Σ Αγαθονησίου της Β΄ Α.Δ. Δωδεκανήσου», Αρ. πρόσκλησης 8039/56637/1-1γ΄ προς κάλυψη αναγκών του Α.Σ Αγαθονησίου της Β΄ Α.Δ. Δωδεκανήσου και το οποίο καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....Ευρώ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίηση σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύηση αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι και την .....

Βεβαιούται υπεύθυνα, ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών, που έχει δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών για την Τράπεζά σας.