ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

«ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΚΟΥΖΙΝΩΝ»

της ΑΝΝΑΣ Α. ΝΕΤΣΑΕΒΑ

Επιβλέπων καθηγητής:
Δρ. Γεώργιος Ι. Μαντάνης
Καθηγητής

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

«Εγώ, η Άννα Α. Νετσάεβα δηλώνω υπεύθυνα ότι η παρούσα πτυχιακή εργασία με τίτλο: «Μελέτη και σχεδιασμός οικιακών κουζινών» είναι δική μου, και βεβαιώνω ότι:

- Σε όσες περιπτώσεις έχω συμβουλευτεί δημοσιευμένη εργασία τρίτων, αυτό επισημαίνεται με σχετική αναφορά στα επίμαχα σημεία και στη βιβλιογραφία,
- Σε όσες περιπτώσεις μεταφέρω λόγια τρίτων, αυτό επισημαίνεται με σχετική αναφορά στα επίμαχα σημεία με εξαίρεση τέτοιες περιπτώσεις, το υπόλοιπο κείμενο της παρούσας πτυχιακής εργασίας αποτελεί δικό μου έργο,
- Αναφέρω ρητά όλες τις πηγές βοήθειας που χρησιμοποίησα, και
- Σε περιπτώσεις που τμήματα της παρούσας πτυχιακής εργασίας έγιναν από κοινού με τρίτους, αναφέρω ρητά ποια είναι η δική μας συνεισφορά και ποια των τρίτων.

Τέλος, γνωρίζω ότι η λογοκλοπή αποτελεί σοβαρότατο, ακαδημαϊκό και ποινικό αδίκημα και είμαι ενήμερη για την επέλευση των νομικών και λοιπών συνεπειών».

Καρδίτσα, 7-10-2016

(υπογραφή)
Άννα Α. Νετσάεβα
**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

**ΠΡΟΛΟΓΟΣ** ......................................................................................................................... 2

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι: ΙΣΤΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ** ................................................................. 3

- Πρώιμες κατοικίες .................................................................................................................. 4
- Οικιακή διαρρύθμιση σε ανώμοια κλίματα .............................................................................. 5
- Οικιακή εστία στον μεσαίωνα και την πρώιμη νεότερη εποχή ................................................ 7
- Η Ευρωπαϊκή επιρροή στο εξωτερικό .................................................................................. 8
- Η επίδραση της μεσαίας τάξης .......................................................................................... 9
- Η απλοποίηση ....................................................................................................................... 10
- Εικόνα από το μέλλον .......................................................................................................... 12

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ II: ΤΥΠΟΙ ΚΟΥΖΙΝΩΝ** .................................................................................... 13

- Επαγγελματικές κουζίνες .................................................................................................. 13
- Οικιακές κουζίνες .............................................................................................................. 15

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ III: ΕΠΙΠΛΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ** .................................................................................. 16

- Ερμάρια βάσεως .................................................................................................................. 16
- Ερμάρια βάσεως ημίψηλα .................................................................................................. 19
- Ερμάρια ψηλά ........................................................................................................................ 21
- Ερμάρια κρεμαστά ............................................................................................................... 27
- Αξεσουάρ κουζινών ........................................................................................................... 30
- Τυποποίηση ερμαριών και πορτών κουζίνας ....................................................................... 30

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI: ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ** ....................................................................... 33

- Ερμαρία κουζίνας .............................................................................................................. 33
- Πορτάκια κουζίνας .............................................................................................................. 33
- Πάγκοι κουζίνας ................................................................................................................ 35

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ V: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ** ......................................................................... 37

1. Λήψη διαστάσεων και σχεδιασμός κάτοψης χώρου .............................................................. 37
2. Επιλογή μοντέλου, χρωματισμών, υλικών και μηχανισμών .............................................. 38
3. Αρχική σχεδίαση και κοστολόγηση .................................................................................. 38
4. Πρώτη παρουσίαση κουζίνας στον πελάτη ...................................................................... 41
5. Αλλαγές πάνω στις προτάσεις ......................................................................................... 42
6. Τελική συμφωνία με τον πελάτη ..................................................................................... 42
7. Δημιουργία παραγγελίας κουζίνας/ων ................................................................. 42
8. Πληροφορίες για την τοποθέτηση .............................................................................. 42

ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI: ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ........................................................................ 43
Προτάσεις εκθεσιακών κουζινών ........................................................................ 43
Προτάσεις Οικιακών κουζινών ........................................................................... 84

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ........................................................................................................ 170

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ ........................................................................................................ 171

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ............................................................................................................. 172
ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα εργασία συντάχθηκε για την ολοκλήρωση των σπουδών μου στο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου, με σκοπό να αποτελέσει την πτυχιακή μου εργασία. Το θέμα της είναι «Μελέτη και σχεδιασμός οικιακών κουζινών» και σκοπός της εργασίας αυτής είναι η καταγραφή και παρουσίαση του τρόπου μελέτης και σχεδιασμού του χώρου της κουζίνας.

Η κουζίνα αποτελεί κεντρικό χώρο της οικιακής καθημερινής ζωής. Πέρα από τον χώρο προετοιμασίας γευμάτων, αποτελεί στις μέρες μας έναν χώρο συνάντησης οικογένειας και φίλων. Αντανακλά την καθημερινότητα μας και την αισθητική μας.

Ο σχεδιασμός της κουζίνας αποτελεί σημαντικό στάδιο της διαδικασίας διαρρύθμισης της οικίας. Η λειτουργικότητα του χώρου καθώς και η αισθητική του είναι οι δύο βασικοί πυλώνες κατά την διαδικασία σχεδιασμού. Η κουζίνα αποτελεί ίσως το πιο ακριβό κοστολογικά δωμάτιο του σπιτιού. Η ανακαίνιση της είναι πιο χρονοβόρα από όλα τα υπόλοιπα μέρη της οικίας.

Στην εργασία αυτή θα παρουσιαστεί η ιστορική εξέλιξη της κουζίνας, από την ανακάλυψη της φωτιάς έως και σήμερα. Θα αναλυθούν τα βασικά έπιπλα από τα οποία αποτελείται η κουζίνα, τα υλικά που χρησιμοποιούνται και την διαδικασία που ακολουθούμε για τον σχεδιασμό της. Στο τέλος θα παραθέσουμε σχεδιαστικά παραδείγματα κουζινών.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι : ΙΣΤΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Μέσα στους αιώνες, η τοποθεσία του οικιακού χώρου μαγειρέματος – ο οποίος τελικά εξελίχθηκε σε κουζίνα – έχει επηρεαστεί από διαφορετικούς παράγοντες όπως το κλίμα, τα διαθέσιμα οικοδομικά υλικά, οι οικιακές ανάγκες, και τα κοινωνικά πρότυπα. Οι πρώτοι «φύλακες της φωτιάς» ζούσαν σε σπηλιές ή σε σπηλιές, όπως αυτές που έχουν βρεθεί στις Αρκτικές περιοχές. Όταν το μαγείρεμα σε ανοιχτή φωτιά ανέλαβε τον κυρίαρχο ρόλο στην διαρρύθμιση της κατοικίας, οι κουζίνες ανοιχτών εστιών έτειναν να είναι κυκλικές, όπως φαίνεται και από το παραδοσιακό chum (σκηνές Ινδιανικού τύπου) και τα προσωρινά καλοκαιρινά καταλύματα των Χάντι (Khanty), που ήταν ημινομάδες εκτροφείς ταράνδων της Ρωσικής τουνδράς. Οι κυνηγοί που κατοικούσαν στην περιοχή Μεζίριτς (Mezhirich) της σημερινής Ουκρανίας γύρω στο 18000 π.Χ. στοίβαζαν τα κόκκαλα από μαμούθ σε σωρούς καλύπτοντας την κεντρική εστία. Στο Πουσκάρι (Pushkari) και στην Σιβηρία, οι Μάλτα και Μπουρέτ (Mal'ta-Buret' - αρχαιολογικός πολιτισμός της Ανώτερης Παλαιολιθικής περιόδου) που κατοικούσαν κοντά στην λίμνη Βαϊκάλη, τεντώνανε δέρματα ζώων σε σκελετούς από κόκκαλα για να προστατεύουν την οικογενειακή εστία από τις καιρικές συνθήκες.

1. Κατοικία κυνηγών μαμούθ της περιοχής Μεζίριτς γύρω στο 18000 π.Χ.
Πρώιμες κατοικίες

Στα τέλη του 13ου αιώνα π.Χ. κατοικίες που ανακαλύφθηκαν στα Μαντάμπα Πλέινς (Madaba Plains) της Ιορδανίας το 1976 υποδηλώνουν ότι οι οικογένειες της Μέσης Ανατολής προτιμούσαν μια πιο κεντρική διάταξη των οικιακών αγαθών και εξοπλισμού. Στο Γιουμέϊρι (al-Ùmayrî ή Ùmeirî), ορεινή περιοχή της Υπεριορδανίας νότια του Αμάν, το διόροφο πέτρινο – πλάτινο σπίτι καλυμμένο με επίπεδη στέγη φαίνεται να υπηρετούσε την οικογένεια ως χώρος μαγείρεματος, ύψασης, πλύσης και αποθήκευσης. Στο ισόγειο φιλοξένονταν οικόσημα ζώα και αποθήκη όπου διατηρούσαν τα πιθάρια με αποζηραμένα σταφύλια, ρεβίθα, κουκιά, κριθάρι και φακές. Στον δεύτερο όροφο υπήρχε επιπρόσθετο κελάρι και μια αίθουσα πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για ύπνο, ύψαση, και μαγείρεμα. Κοντά στην πόρτα του ισογείου, πέτρες σε κύκλω κυκλοφόρησαν σκεύη μαγείρεματος στην φωτιά. Απομεινάρια μιλόπετρας, κυπέλλων, δοχείων, οστών από ζώα, και υλικών άλλων πιστοποιούν το επίπεδο της μαγειρικής πολυπλοκότητας.

Το 12000 π.Χ., η καλλιέργεια δημητριακών ενέπνευσε τους κυνηγούς – τροφοτοποιές που κατοικούσαν κοντά στο Χαλέπι της Συρίας, κατά μήκος του Ευφράτη ποταμού, να εξελίξουν τα κυκλικά καταφύγια τους σε μόνιμες κατοικίες. Καλύπτονταν από πλεκτά κλαδιά μετατρέπονται σε οικίες από λάσπη και άχυρο. Πρότυπα κατασκευαστικά σχέδια τοποθετούν τον χώρο μαγείρεματος πάνω σε πηλιές εστίες περιβλητές τούβλου. Το 9000 π.Χ., υπολογίστηκε ότι οι οικογένειες ανακατέλαβαν το χώρο μαγείρεματος δίπλα στην πόρτα για περισσότερο φωτισμό και εξαερισμό. Συμπληρώνουν τα πατώματα και οι τοίχοι για να προστατεύουν τα κατασκευάζουν τους αποθήκες στην ανοιχτή.
καλύβα τους με ξεχωριστή κουζίνα εξοπλισμένη με πήλινο φούρνο, ακόμα και οι Άραβες μάγειροι κατασκεύαζαν τα tannur (φούρνα) με κάρβουνα) έξω από την κατοικία τους.

Το Ντέιρ ελ-Μενίνα (Deir el-Medina), ένα αρχαίο αιγυπτιακό χωριό που βρίσκεται στη δυτική όχθη του Νείλου, στη θέση της αρχαίας Θήβαι της Αιγύπτου, αποκαλύπτει μια σπάνια ματιά στην καθημερινή Αιγυπτιακή οικιακή ζωή του 1539 - 1075 π.Χ. Το δεύτερο στοιχείο του χώρου κατασκευάζαν τα τσιβές (φούρνα) εξωτερικά, καθώς και οι Άραβες μάγειροι κατασκεύαζαν τα tannur (φούρνα) με κάρβουνα εξωτερικά. Τα tannur, που κατασκευάστηκαν με κάρβουνα, είχαν δύο κάθοδους για την καύση και την πλύση των ρούχων. Η μάγειρα περικαλύπτεται μέχρι το κεντρικό σπιτικό και συνεχίζεται με τον τρόπο που οι Άραβες κατασκεύαζαν τα τσιβές (φούρνα) εξωτερικά.

Σε περιοχές με γρήγορο και κρύο κλίμα, οι ιστορικοί άρχισαν να εφαρμόζουν μεταρρυθμίσεις στην κουζίνα. Η αρχαία Αγγλοσαξονική κουζίνα απέκτησε ένα διάστημα μεταξύ της κοιλάδας και της θάλασσας, με την προσθήκη περισσότερων κουζίνων στις κατοικίες. Οι Αγγλοσαξονικοί άρχισαν να εφαρμόζουν μεταρρυθμίσεις στην κουζίνα, προκειμένου να εφαρμόζουν μεθόδους καλλιέργειας και παραγωγής τροφίμων. Οι πρώτοι Ιρλανδοί, οι οποίοι εφαρμόζονταν μεταρρυθμίσεις στην κουζίνα, άρχισαν να εφαρμόζουν μεταρρυθμίσεις στην κουζίνα, προκειμένου να εφαρμόζουν μεθόδους καλλιέργειας και παραγωγής τροφίμων.
εξοχικές κατοικίες από πέτρα και ασβέστη με τις δικές τους μεγαλειώδες αιθουσές από ξύλο. Στο κέντρο του ανοιχτού κοινού δωματίου έκανε η φωτιά, όπου η φλόγα συντηρούνταν με τα boelig, τους φωτιστές. Οι πάντα ανοιχτές πόρτες προσκαλούσαν τους επισκέπτες να απολαύσουν την ζεστασιά και να βρουν καταφύγιο από τις σκληρές καιρικές συνθήκες. Τεράστιες σιδερένιες κατασκευές κρεμόταν σε γάντζους πάνω από την φωτιά. Σε κάθε κατασκευή προσαρμόζονταν δύο οριζόντιοι δοκοί από τους οποίους με μάντες κρεμότουσαν δοχεία ή σάκοι με φαγητό που μαγειρεύονταν χωριστά.

Αρχαιολογικός χώρος του 6ού αιώνα μας παρέχει μια ματιά στην οικιακή ζωή της Αμερικής. Τον Αύγουστο το 595 μ.Χ., ηφαιστειακή έκρηξη από την έκρηξη του Λαγκούνα Καλντέρα (Laguna Caldera), εξαφάνισε το προ-ισπανοπόλεμο χωριό της Joya de Ceren, στο Ελ Σαλβαδόρ, η λεγόμενη Πομπή η Κεντρικής Αμερικής, όπου οι ιθαγενείς κατοικούσαν σε τετράγωνες καλύβες, μαγειρεύαν σε εξοχικές κυκλικές κουζίνες και εργάζονταν σε μικρά στεγασμένα εργαστήρια. Η κατασκευή διατήρησε μια καταγραφή των τελευταίων στιγμών της οικιακής ζωής, συμπεριλαμβανομένου του αρχαίουτερου λαχανικού, ο οποίος παρήγαγε μανιόκ, βοότσι, κακάκια, φασόλια, ταφίλι, κολοκύθες, καλαμπόκι, αβοκάντο, και φαρμακευτικά βότανα. Μέγιστες κρεμούσαν τα ristras (πλεξούδες) από ταφίλι από τα δοκάρια και αποθηκεύονταν σε μικρά στεγασμένα εργαστήρια, χωρίς προστασία. Τα φασόλια, και οι σπόροι κάτω από ένα υπόστεγο μπορούσαν να αποκαλύψουν την εξωτερική χώρα.

Οι κατοικίες πολλαπλών ιθαγενείων εγκαθίσταν μια νησηλιά επιπέδου κοινωνικής συνεργασίας στη νοτιοδυτική Βορειοαμερικανική ήπειρο. Οι Ανασάζι (Anasazi), που κατοικούσαν την νοτιοδυτική Αμερική από το 100 π.Χ. έως το 1400 μ.Χ., ήταν οι ιδιαίτεροι αυτοκείμενοι σε βράχια σε πολλές κατοικίες, παρόμοιες με τα σημερινά διαμερίσματα, στην περιοχή της Βόρειας Ντακότα, Σιούαρντ, Ανασάζι κάτω από ένα υπόστεγο (Caldera) της Βόρειας Μαντάν), μεγάλα καλάθια και φαρμακευτικά βοτάνα, ταφίλι, κολοκύθες, κακάκια, φασόλια, και οι σπόροι κάτω από ένα υπόστεγο μπορούσαν να αποκαλύψουν την εξωτερική χώρα. Τεράστιες σιδερένιες κατασκευές κρεμούσαν ταφίλι, και φασόλια, και ανυπερήφανοι επισκέπτες να απολαύσουν την ζεστασιά και να βρουν καταφύγιο από τις σκληρές καιρικές συνθήκες. Τεράστιες σιδερένιες κατασκευές κρεμούσαν ταφίλι, και συντήρησαν τα δοκάρια και αποθήκευσαν πάνω από τη φωτιά, όπου η φλόγα συντηρούσαν με τα εξοχικά ζόντια. Οι Ινουπιάτ (Inupiat) της Βόρειας Αλάσκας και της χερσονήσου του Σιούαρντ εξόζηλισαν τα σαλιγκά και σαλαμάνδρες, η οποία περιέχει κελάρι για κρέας, εσοχές αποθήκευσης, τρίτα καπνού και μια είσοδο στη κύρια δομάτια. Οι Ινουβιαλουίτ (Inuvialuit) του βεροιοδοτικού Καναδά παρέχουν επίσης κουζίνες για τα σπίτια τους και συνήθως μαγειρεύουν έξοχα σε ανοιχτή φωτιά.

Η οικιακή διαμόρφωση των κατοικιών των υπολοίπων ιθαγενών λαών της Αμερικής διαθέτει μεγάλα ποικίλα από κατοικίες για τα διάφορα τους σπίτια από πάγο, τα γιγαντιαία τοίχους τοίχους από στενά (πλαίσια) και τα κατασκευάζονταν με στενά (κατασκευάζονταν με στενά), οι οποίοι ήταν χρησιμοποιούμενοι για να στεγάσουν άποψη, όπου χρησιμοποιούμενοι για να στεγάσουν άποψη, όπου χρησιμοποιούμενοι για να στεγάσουν άποψη, όπου χρησιμοποιούμενοι για να στεγάσουν άποψη, όπου χρησιμοποιούμενοι για να στεγάσουν άποψη.
μαγείρεμα και για θέρμανση. Τρύπα στην οροφή χρησιμοποιούταν ως στοιχείωδη καμινάδα που παράλληλα παρείχε φως για τις διάφορες δραστηριότητες των ενοίκων.

Οι Ιαπωνικές αγροικίες διεθέταν επίγεια κουζίνα που συνδέοταν με λιτή αποθήκη η οποία υπήρχε ως στοιχείωδη καμινάδα που παράλληλα παρείχε φως για τις διάφορες δραστηριότητες των ενοίκων. Στο ράφιο από μπαμπού φύλαγαν οικιακά σκευά.

Οικιακή εστία στον μεσαίωνα και την πρώιμη νεότερη εποχή

Οι ταξικές διαφορές στην Μεσαιωνική Ευρώπη επηρέασαν άμεσα τον σχεδιασμό και την χρήση των κατοικιών. Οι χαμηλότερες τάξεις, όπως αυτή των χωρικών, τρεφόταν κυρίως με σούπες και ψωμί, καθώς το κρέας θεωρούταν πολύτιμο αγαθό και τους απαγορεύονταν το κυνήγι, ακόμα και τη τροφοδοσία υπέκυπτε σε αυστηρούς κανόνες. Η κουζίνα τους ήταν μια ανοιχτή φωτιά που εκτός από το μαγείρεμα παρείχε στο σπίτι την αναγκαία θέρμανση. Η μεσαία τάξη διατηρούσε την κουζίνα σε ξεχωριστό κτίσμα, όπου οι γυναίκες έψηναν το ψωμί σε χτιστούς φούρνους και προετοίμαζαν το φαγητό της οικογένειας σε ανοιχτή φωτιά που περιβαλλόταν από ξύλινο πλαίσιο, το οποίο το 1300 αντικαταστάθηκε με πέτρα. Καθώς η οικονομία των υλικών ήταν κύριο ζήτημα, η κουζίνα χρησιμοποιούταν και ως καπνιστήριο για κρέατα, ψάρια κτλ. Ο καπνός διέφευγε από μια τρύπα στην οροφή καθώς οι καμινάδες ήταν αποκλειστικό προνόμιο της άρχουσας τάξης έως περίπου το 1700. Η άρχουσα τάξη και ειδικά οι άρχοντες και οι βασιλείς θεωρούσαν την κουζίνα αναπόσπαστο κομμάτι των παλατιών. Η κουζίνα του Ερρίκου Η΄ της Αγγλίας (Henry VIII, 1491 - 1547), αποτελούσαν από 55 χωρίστα δωμάτια που με κεντρικό διάδρομο ενώνονταν με την μεγάλη αίθουσα. Χωρίστα ήταν ο χώρος για το μαγείρεμα σαλτσών, το ψήσιμο του ψωμιού, την επεξεργασία λαχανικών, την συντήρηση των τυριών, η κάβα κτλ. Η επεξεργασία και το μαγείρεμα των κρεάτων ήταν αποκλειστικά αντρική ευθύνη, καθώς η αμοιβή τους ήταν μεγαλύτερη από αυτή των γυναικών, αναδεικνύοντας με αυτόν τον τρόπο τα πλούτη του άρχοντα που μπορούσε να πληρώσει τους μισθούς 200 ατόμων προσωπικού κουζίνας. Οι μάγειρες προετοίμαζαν άπλετο φαγητό για τουλάχιστον 600 άτομα καθημερινά στα 19 διαφορετικά τμήματα της κουζίνας.

Κατά την Αναγέννηση, ο σχεδιασμός της κουζίνας εξελίσσεται σύμφωνα με την ζωή στο σπίτι. Ο Βαρθολομαίος Σκάππι (Bartolomeo Scappi, 1500 – 1577), επικεφαλής μάγειρας του Πάπα Πίο Ε' και συγγραφέας της εγκυκλοπαιδικής Οpera dell’Arte dell Cucinare (Επιτομή για την τέχνη της μαγειρικής, 1570), γράφει ότι ο αρχιτέκτονας πρέπει να τοποθετεί την κουζίνα στο δικό του
διακριτικό χώρο, «καλά οργανωμένο, με εύρος και υψηλά τζάκια. »(Rowley 1999, 54). Ο κατάλογος των αναγκών του πουκίλει από ράβδους σιδήρου που τοποθετούσαν τις αλυσίδες στις οποίες κρεμούσαν καζάνια πάνω από την φωτιά, έως άγκιστρα και κρέμα στρα κατά μήκος του τζακίου για συγκέντρωση εργαλείων. Πάνω από όλα, σκιαγραφώντας τις ιδέες του σύγχρονου σχεδιασμού του χώρου εργασίας, καθώρισε ότι το δωμάτιο της κουζίνας θα έπρεπε να σχεδιάζεται για την μέγιστη δυνατή παραγωγικότητα.

Όταν οι άρχοντες της οικίας δεν έτρωγαν πια στην κουζίνα, η απομονωμένη τοποθεσία με καλυμμένη πρόσβαση απομάκρυνε τον χώρο εργασίας από το ευγενές χώρο της τραπεζαρίας. Στη νότια Γερμανία, ένα στυλ που ονομαζόταν stubenofenhaus εξελίχθηκε, δίνοντας στην κουζίνα δικό του χώρο, παρέμεινε σαν πρότυπο σχέδιο σπιτιών έως το 1800. Το εσωτερικό σαλόνι (stube) συνδέοταν με την εξωτερική κουζίνα (schwarz küche, μαύρη κουζίνα) που στέγαζε τον φούρνο. Σε ξεχωριστή αίθουσα βρισκόταν η ιδική σόμπα μαγειρέματος η οποία διέθετε καμινάδα. Ο στάβλος στο απόμακρο μέρος του οικοπέδου συνδέοταν με το υπόγειο κελάρι (keller) που λειτουργούσε ως χώρος αποθήκευσης για ρίζες σποράς και αποξηραμένα ή διατηρημένα τρόφιμα.

Τα Αγγλικά αγροκτήματα διαφοροποιήθηκαν ομοίως προς εξυπηρέτηση της εργασίας και του χώρου αποθήκευσης. Σε μικρή κλίμακα περιλάμβανε εξοχική κατοικία, λαχανόκηπο, μάντρες για ζώα και διάφορα υπόστεγα αποθήκευσης. Ένα οργανωμένο αγρόκτημα μπορεί να περιείχε ξεχωριστή κουζίνα, ζυθοποιία, γαλακτοκομείο, κοτέτσι, ή και μύλο. Την ίδια περίοδο οι Σκωτσέζοι οικοδόμοι κατασκεύαζαν κατοικίες δύο δωματίων, στο ένα ήταν η κουζίνα και στο άλλο η κατοικία. Μάγειρες συγκρατούσαν τα δοχεία με αλυσίδες σε σιδερένιο τρίποδα πάνω στην φωτιά.

Κατά την Ελισαβετιανή εποχή, η κουζίνα εξακολουθούσε να ξεχωρίζει από τον χώρο κατοικίας, παρόλα αυτά συμπεριλαμβάνονταν στην κύρια διάταξη του σπιτιού. Τα σπίτια των ευγενών κατασκευάζονταν από πέτρα και ξύλο και η διάταξή τους ήταν σε σχήμα Ε ή Η. Η διάταξη αυτή ξεχώριζε τον χώρο εργασίας από τον τρόπο ζωής. Σε μία πτέρυγα βρισκόταν το υπνοδωμάτιο και οι ιδιωτικοί χώροι. Η μεσαία πτέρυγα αποτελούνταν από την πολυτελή αίθουσα που λειτουργούσε ως χώρος συγκέντρωσης, διασκέδασης και τραπεζαρίας. Η πιο απόμακρη πτέρυγα συμπεριλαμβάνει τα δωμάτια υπηρεσίας, την κουζίνα και την αποθήκη τροφίμων.

Γύρω στο 1680, νέες κατοικίες ξεχωρίζουν την κουζίνα από τον χώρο κατοικίας, παράλληλα συμπεριλαμβάνονταν στην κύρια διάταξη του σπιτιού. Τα σπίτια των ευγενών κατασκευάζονταν από πέτρα και ξύλο και η διάταξή τους ήταν σε σχήμα Ε ή Η. Η διάταξη αυτή ξεχωρίζει τον χώρο εργασίας από τον τρόπο ζωής. Σε μία πτέρυγα βρισκόταν τα ιδιωτικά χώρων. H μεσαία πτέρυγα αποτελούνταν από την πολυτελή αίθουσα που λειτουργούσε ως χώρος αποθήκευσης σποράς και άλλων τροφίμων.

Η Ευρωπαϊκή επιρροή στο εξωτερικό

Οι αποικιοκρατισμοί μετέφεραν στοιχεία αγγλικού στυλ κουζίνας σε περιοχές όπως ο Καναδάς, οι σημερινές ΗΠΑ, η Χάβαη, η Νέα Ζηλανδία και τα όρη αυστραλίας, όμως ελάχιστες αποικιακές κατοικίες ήταν ιδιαίτερα μεγάλες για να απαιτούν υπηρετικό προσωπικό. Οι περισσότερες κουζίνες
αποτελούσαν χώρο πολλαπλής χρήσης, ήταν ο χώρος για μαγείρεμα, ύφανση, διασκέδαση, φιλοξενία επισκεπτών και φροντίδας παιδιών. Για την εξοικονόμηση της θερμότητας οι άποικοι τοποθέτησαν την κεντρική καπνοδόχο και τον φούρνο ανάμεσα σε δύο αίθουσες. Σε άλλες περιοχές οι κατασκευαστές τοποθετούσαν την κουζίνα στον υπόγειο χώρο του σπιτιού ή εξωτερικά για αποφυγή των οσμών, της θερμότητας καθώς και την πιθανότητα φωτιάς.

Οι κουζίνες της αριστοκρατίας, απέκτησαν νέα θέση στην διαρρύθμιση του σπιτιού. Η κουζίνα των αστικών σπιτιών τοποθετείται κοντά στην κυρίως τραπεζαρία για την διευκόλυνση του υπηρετικού προσωπικού. Στις εξωτερικές κατοικίες η χειμερινή κουζίνα τοποθετείται συνήθως κάτω από την σκάλα δίπλα στην τραπεζαρία, ενώ η θερινή κουζίνα βρίσκεται ακόμα στον προαύλιο χώρο της κατοικίας.

Η επίδραση της μεσαίας τάξης

Καθώς η διαθεσιμότητα του υπηρετικού προσωπικού μειώνεται στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής, το μέγεθος της κουζίνας μειώνεται αναλόγως. Με τις οικιακές εργασίες των νοικοκυριών της μεσαίας τάξης να πραγματοποιούνται πια χωρίς κάποια βοήθεια, δημιουργείται η ανάγκη για απλούστευση της κουζίνας και της εμφάνισης του κινήματος της οικιακής οικονομίας, το οποίο θα εφαρμόσει επιστημονικές αρχές στην διαχείριση της οικιακής εργασίας και εξοπλισμού.

Στα μέσα και τέλη του 19ου αιώνα δημιουργούνται σχολές οικιακής οικονομίας, δημοσιεύονται βιβλία για τη σωστή και αποτελεσματική διαχείριση της οικιακής εργασίας. Κυρίαρχο αίτημα τους είναι η κουζίνα να τοποθετείται υπέργεια σε χώρους με εξαιρετικό φωτισμό. Αντίστοιχος σχεδιασμός περιγράφεται λεπτομερώς στο βιβλίο της Μαρία Παρλόα (Maria Parloa, 1843 - 1909), Miss Parloa’s Kitchen Companion (1887). Οι καινοτομίες που παρουσιάζονται στο βιβλίο αυτό για την μέγιστη αποτελεσματικότητα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων, ψυγεία ή ντουλάπες πάγου για την αποθήκευση των αναλώσιμων τροφίμων, αντλίες χτιστές στον τοίχο του σιδερένιου νεροχύτη για παροχή νερού από το πηγάδι ή από τον χώρο συλλογής βρόχινου νερού καθώς και ειδικό χώρο όπου να αποθηκεύονται πιάτα, σκεύη και είδη καθαρισμού. Επιπλέον η Παρλόα τοποθετεί στην κουζίνα έπιπλα όπως καρέκλες, μπουφές, τραπέζι με συρτάρια, δημιουργεί ουσιαστικά έναν κεντρικό άνετο χώρο για οποιαδήποτε δραστηριότητα του νοικοκυριού.

4. Κάτοψη κουζίνας από το βιβλίο Miss Parloa’s Kitchen Companion
Η διαρρύθμιση της κουζίνας αποκτά διαφορετική μορφή, εκτός από τον χώρο της κύριας κουζίνας προστίθενται επιπλέον μικρά δωμάτια όπως το κελάρι, ένα ορθογώνιο δωμάτιο εννέα τετραγωνικών μέτρων περίπου, που αποτελεί το στρατηγείο του οικιακού εξοπλισμού. Σε αυτό αποθηκεύονται τραπέζια, σκεύη μαγειρικής, εξοπλισμός ζαχαροπλαστικής, κονσερβοποιημένα τρόφιμα, φρέσκα φρούτα και σιτάρια. Πρόσθετα ευπαθή προϊόντα όπως λαχανικά, τουρσιά και κρέατα κρατούνται στο κελάρι ή σε υπόγειο θάλαμο αποθήκευσης. Ένας επιπλέον χώρος που συνήθως διαμεσολαβεί της κουζίνας και της τραπεζαρίας είναι ο χώρος αποθήκευσης πορσελάνινων σερβίτσιων το ονομαζόμενο China Room. Ο χώρος αυτός, εκτός από το σκρίνι, περιλαμβάνει νεροχύτη για πλύσιμο στο χέρι ευπαθών αντικειμένων, ράφια και διάφορα ερμάρια με συρτάρια και ντουλάπια.

Η απλοποίηση
Η εξομάλυνση των ταξικών διαφορών που ακολούθησε τον Πρώτο Παγκόσμιο Πόλεμο, οδήγησε στην απλοποίηση του οικιακού σχεδιασμού που περιλάμβανε παράλληλα περίπλοκη τεχνολογία με λιγότερους υπηρέτες. Την δεκαετία του 1920 η βιομηχανική σχεδιάστρια Λίλιαν Μόλλερ Γκιλμπρέαθ (Lillian Moller Gilbreath, 1878 - 1972) και η οικιακή οικονομολόγος Κριστίν Φρέντερικ (Christine Isobel McGaffey Frederick, 1883 - 1970) εισήγαγαν την ιδέα της εντοιχισμένης κουζίνας, η οποία παρέχει στο νοικοκυριό χώρο εργασίας με επιστημονική προσέγγιση στο μαγείρεμα. Μια τολμηρή κίνηση στην κατεύθυνση του εκσυγχρονισμού προήλθε από την Μπάουχαους (Bauhaus), μια καινοτόμα κρατική σχολή σχεδιασμού, αρχιτεκτονικής και εφαρμοσμένων τεχνών που ιδρύθηκε στο Βερολίνο το 1919 από τον Βάλτερ Γκρόπιους (Walter Gropius, 1883 - 1969). Εξισορροπώντας την καλλιτεχνία με εξαιρετική κατασκευαστική τεχνική, το Μπάουχαους συνδύασε την υψηλής ποιότητας μηχανική και λειτουργική διαρρύθμιση με αισθητικά ευχάριστο σχεδιασμό. Στην Βαϊμάρη το 1923, ο αρχιτέκτονας Μαρσέλ Μπρόιερ (Marcel Lajos Breuer, 1902 - 1981) παρουσίασε την ονομαζόμενη Χάους και Χορν κουζίνα του. Μια κουζίνα με εργονομική διαρρύθμιση σε μικρό χώρο και ελαφρές πινελιές χρώματος, η οποία κέρδισε το ενδιαφέρον του κοινού και του τύπου, απέτυχε ως εμπορικό εγχείρημα.

Παρόμοια τάση σχεδιασμού παρουσιάζεται στην Αγγλία, σε ένα πολυτελές οικιστικό εγχείρημα στο Οξφορντσάιρ, οι οικίες εξοπλίζονται με λειτουργικές κουζίνες οι οποίες δεν απαιτούν επιπλέον χώρους ή δωμάτια υπηρετικού προσωπικού. Για μεγαλύτερη διευκόλυνση, οι σχεδιαστές τοποθέτησαν την κουζίνα δίπλα στην τραπεζαρία. Οι αναβαθμισμένοι ιδιοκτήτες προσαρμόστηκαν γρήγορα στην νέα ζωή τους χωρίς υπηρετικό προσωπικό, το ψήσιμο του ψωμιού, το ψητάρια και άλλες παρόμοιες δραστηριότητες σταμάτησαν να γίνονται στην οικιακή κουζίνα. Παράλληλα οι ιδιοκτήτες αρχίσαν να επενδύουν σε νέες τεχνολογίες για την εξυπηρέτηση της οικιακής αστικής ζωής, όπως εφαρμογές υγραερίου και ηλεκτρικό, αναβάθμιση του φωτισμού και των υδραυλικών συστημάτων, τυποποιημένα τρόφιμα καθώς και σύγχρονες ηλεκτρικές συσκευές που εξοικονομούσαν χρόνο.

Την ίδια στιγμή όμως, άνθρωποι στις λιγότερο ανεπτυγμένες χώρες, καθώς και οι κάτοικοι της υπαίθρου των ανεπτυγμένων χωρών, συνεχίζουν να ζουν σε άθλιες συνθήκες οι οποίες δεν είναι καλύτερες από εκείνες του Μεσαίωνα.

Κατά την περίοδο προ του Δεύτερου Παγκόσμιου Πόλεμου, ο οικιακός σχεδιασμός συνεχίζει να πρωτοπορεί φέρνοντας την καθημερινή διαδικασία προετοιμασίας γεύματος πιο κοντά σε όλα τα μέλη της οικογένειας. Το 1934 ο Αμερικανός αρχιτέκτονας Frank Lloyd Wright, σχεδιάζει την πρώτη κάτοψη σπιτιού όπου ενώνει την κουζίνα με τα υπόλοιπα δωμάτια. Ένα ανοικτό σχέδιο που αντικατοπτρίζει τον εκδημοκρατισμό της αμερικανικής οικογένειας, ο σχεδιασμός του σπιτιού συγχωνεύει τις περιοχές για μαγείρεμα, της τραπεζαρίας και του χώρου ψυχαγωγίας. Οι αλλαγές αυτές μετριάζουν την αίσθηση απομόνωσης της νοικοκυράς και ταυτόχρονα ενθαρρύνουν τον σύζυγο και τα παιδιά να συμμετέχουν περισσότερο στις δραστηριότητες της κουζίνας.

Την δεκαετία του 1950, το όνειρο της ιδιοκτησίας σπιτιού γίνεται πραγματικότητα για την εργατική τάξη, η αντισηπτική λευκή από ανοξείδωτο χάλυβα κουζίνα, έδωσε τη θέση της σε έναν πιο χαλαρό και φιλόξενο χώρο, όπου οι επισκέπτες αισθάνονται ελεύθεροι να συμμετάσχουν στο μαγείρεμα. Αντίστοιχη περίπτωση αποτελούν οι εντοιχισμένες κουζίνες εξοικονόμησης χώρου του Λέβαλτουν, περιοχή προκατασκευασμένων σπιτιών εξωτερικά την πόλη της Νέας Υόρκης το 1947. Εσωτερικοί διακοσμητές εισήγαγαν φωτεινά χρώματα σμάλτου για ντουλάπια καθώς και πλαστικά σκεύη καθώς και ηλεκτρικές συσκευές σε χρώματα που ταιριάζουν.

Εικόνα από το μέλλον

Στην σημερινή εποχή οι αρχιτέκτονες, μηχανικοί και σχεδιαστές δεν έχουν σταματήσει να πειραματίζονται με νέες τεχνολογίες ηλεκτρικών συσκευών και καινοτόμα σχέδια κουζινών. Η λειτουργικότητα και η αισθητική έχουν κατακτήσει την θέση τους, πολλοί ειδικοί όμως εφιστούν το ενδιαφέρον τους στον τρόπο διαχείρισης και εξοικονόμησης των πόρων. Το 1993, φοιτητές του Ινστιτούτου Τεχνολογίας του Ρότσεστερ του τμήματος του βιομηχανικού σχεδιασμούς και εσωτερικής διακόσμησης, σχεδίασαν φουτουριστικές ηλεκτρικές συσκευές που εξοικονομούν ενέργεια, χώρο, εργασία και μειώνουν τα απόβλητα.

Η κουζίνα βρίσκεται στην ακμή της, με πολλαπλές εντοιχισμένες ηλεκτρικές συσκευές, συρτάρια και ράφια κρυφού φωτισμού, πορτάκια χωρίς πόμολα, απορροφητήρες με ειδικά φίλτρα που δεν χρειάζονται καμιά καμινάδα. Η κουζίνα εξελίσσεται σε ξεχωριστό χώρο, από ψυγεία που παραγγέλνουν αγαθά σε έλλειψη από το σούπερ μάρκετ και έξυπνο προγραμματισμό λειτουργίας φούρνου μέχρι εξ αποστάσεως διαχείριση των ηλεκτρικών συσκευών.

Πλυντήρια πιάτων που χρησιμοποιούν υπερηχητικά κύματα δημιουργώντας δονήσεις για τον καθαρισμό των πιάτων σε τρία λεπτά, φούρνοι και ψυγεία που καταναλώνουν ελάχιστη ενέργεια, ρομποτικές κουζίνες που προετοιμάζουν το επιλεγμένο φαγητό χωρίς παρουσία ανθρώπου, όλα αυτά είναι εικόνες που έρχονται από κοντινό μέλλον, είτε σε πειραματικό στάδιο σε εργαστήρια είτε ως ιδέες για ένα πιο εύκολο και δημιουργικό αύριο.

Ο χώρος της κουζίνας δεν αποτελεί πια έναν απλό λειτουργικό χώρο για την προετοιμασία του φαγητού, αλλά έχει γίνει η αντανάκλαση της προσωπικότητας του ιδιοκτήτη, μια ρεαλιτική συνεχώς μεταβαλλόμενη εικόνα του εαυτού μας.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ II: ΤΥΠΟΙ ΚΟΥΖΙΝΩΝ

Οι κουζίνες διακρίνονται σε δύο βασικές κατηγορίες. Στην πρώτη κατηγορία ανήκουν οι επαγγελματικές κουζίνες και στην δεύτερη οι οικιακές. Οι διαφορές τους υφίστανται στον τρόπο σχεδιασμού, στα κατασκευαστικά υλικά, στην διαρρύθμιση, στον χώρο που καταλαμβάνουν, στην χρήση τους καθώς και στον αριθμό ατόμων που απασχολούν και εξυπηρετούν. Παρακάτω αναφέρονται ενδεικτικά οι επαγγελματικές κουζίνες και οι οικιακές τις οποίες θα αναπτύξουμε λεπτομερώς στην εργασία αυτή.

Επαγγελματικές κουζίνες

Επαγγελματικές κουζίνες συναντάμε σε εστιατόρια, πανεπιστήμια και σχολές, παιδικούς σταθμούς, νοσοκομεία, αρτοποιεία, ξενοδοχεία, καντίνες, τρένα, φυλακές κτλ.. Οι κουζίνες αυτές υπόκεινται σε αυστηρούς υγειονομικούς κανόνες και προδιαγραφές. Προορίζονται για παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων σε μικρό ή συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.

Τα ερμάρια των επαγγελματικών κουζινών είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι, από το ίδιο υλικό είναι και οι πάγκοι, οι πλυντήριοι, οι νεροχύτες, τα ψυγεία και όλες οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα. Το ανοξείδωτο ατσάλι είναι ανθεκτικό στους λεκέδες και τις υψηλές θερμοκρασίες, δεν οξειδώνεται, δηλαδή δεν σκουριάζει με την πάροδο του χρόνου και συνιστά εύκολο το καθάρισμα και την απολύμανση των επιφανειών. Το δάπεδο των επαγγελματικών κουζινών είναι αντιολισθητικό με κλίση προς τα φρεάτια, καθαρίζεται εύκολα και να στεγνώνει γρήγορα. Τα τοιχώματα καλύπτονται με πλακάκια πορσελάνης ή με άλλο αδιαπότιστο υλικό σε ανοιχτά χρώματα. Το σύστημα εξαερισμού είναι σημαντικό να περιορίζει την υγρασία. Ο χώρος πλύσεως σκευών χωρίζεται από τους υπόλοιπους χώρους με χώρισμα τοίχων ή άλλη συσκευή ανθεκτική στην υγρασία με ελάχιστο ύψος 2μ.

Το μέγεθος και η διαρρύθμιση της επαγγελματικής κουζίνας εξαρτώνται από το ποια λειτουργία εξυπηρετεί. Η κουζίνα αρτοποιείου για παράδειγμα, θα έχει διαφορετικό μέγεθος και λειτουργική ροή από αυτήν ενός εστιατορίου μαζικής εστίασης.

Ενδεικτικά τα τμήματα μιας επαγγελματικής κουζίνας είναι τα εξής:

- Λάντζα (ο χώρος πλύσεως συσκευών, λαχανικών, πιάτων κτλ.)
- Χώροι αποθήκευσης πρώτων υλών
- Χώροι προετοιμασίας κρύων πιάτων
- Χώροι για τηγάνια, φριτέζες
- Χώροι για σχάρες
- Χώροι για επαγγελματική εστία ανοιχτής φωτιάς
- Χώροι για βραστήρες
- Χώροι για φούρνους

- Κρύα κουζίνα
  - Χώρος για ψυγείου (ψυγεία δωμάτια)
- Ζεστή κουζίνα
  - Χώρος για τηγάνια, φριτέζες
  - Χώρος για σχάρες
  - Χώρος για επαγγελματική εστία ανοιχτής φωτιάς
  - Χώρος για βραστήρες
  - Χώρος για φούρνους

- Τμήμα ζαχαροπλαστικής
• Πάσο (ο χώρος που γίνεται ο τελικός έλεγχος και η παράδοση του φαγητού για σερβίρισμα ή συσκευασία)
• Χώροι προσωπικού

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η συνεχής και λειτουργική ροή παραγωγής. Το μέγεθος του κάθε τμήματος της επαγγελματικής κουζίνας καθορίζεται από τα άτομα που απασχολεί και την ποσότητα τροφίμων που πρέπει να παράγει σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Ο εργονομικός και λειτουργικός σχεδιασμός διασφαλίζει μια εύρυθμη λειτουργία κουζίνας και πετυχάνει το καλύτερο αποτέλεσμα με το λιγότερο δυνατόν προσωπικό.

Παραδείγματα κατόψεων μεγάλης και μικρής κουζίνας εστιατορίου:
Οικιακές κουζίνες

Οικιακές κουζίνες συναντάμε σε κάθε κατοικία, είτε είναι διαμέρισμα σε πολυκατοικία είτε αυτοτελής μονοκατοικία. Ο χώρος της κουζίνας αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της οικιακής διαρρύθμισης και λειτουργεί όχι μόνο ως χώρος προετοιμασίας και κατανάλωσης γευμάτων αλλά και ως χώρος συνάντησης, επικοινωνίας και ζύμωσης της οικογένειας. Σε πολλές περιπτώσεις αντικατοπτρίζει την οικονομική θέση της οικογένειας.

Οι οικιακές κουζίνες με βάση την χρήση χωρίζονται σε δύο υποκατηγορίες, την εκθεσιακή κουζίνα και την κουζίνα χρήσης.

Η εκθεσιακή κουζίνα προορίζεται για τις εκθέσεις επίπλων, τα καταστήματα πώλησης καθώς και για διάφορες παρουσιάσεις. Ο σκοπός της είναι να αναδείξει τα νέα μοντέλα επίπλων, χρώματα, μηχανισμούς, λειτουργικά συστήματα κτλ. Αποτελεί το πρόσωπο της κάθε επιχείρησης κατασκευής επίπλων κουζίνας ή των αντιπροσώπων της. Η κουζίνα αυτή δεν έχει περιορισμούς ως προς το κόστος του κόστους, το χώρο που καταλαμβάνει και το στυλ που θα ακολουθήσει. Ο σχεδιαστής είναι ελεύθερος να δημιουργήσει, βασική προοπόθεση η κουζίνα αυτή να αναδεικνύει όλα τα πλεονεκτήματά της και να προσελκύσει το ενδιαφέρον του αγοραστικού κοινού.

Η κουζίνα χρήσης συναντάται σε κάθε οικία. Είναι η κουζίνα που έχουν επιλέξει οι ιδιοκτήτες με τη βοήθεια του σχεδιαστή τους. Αποτελεί την έκφανση του δικού τους γούστου και προσαρμόζεται στις δικές τους προσωπικές, οικονομικές και χωροταξικές ανάγκες. Ο σχεδιαστής καλείτε να προσαρμόσει τις ανάγκες αυτές στον χώρο που του παρουσιάζουν.

Κάθε εταιρεία κατασκευής επίπλων κουζίνας παρουσιάζει συνήθως ένα μεγάλο εύρος επιλογών που καλύπτει τις αισθητικές και οικονομικές ανάγκες των πελατών. Σχεδιαστικά ο πελάτης μπορεί να επιλέξει κατασκευής επίπλων κουζίνας ή των αντιπροσώπων της. Η κουζίνα αυτή δεν έχει περιορισμούς ως προς το κόστος του κόστους του κόστους, το χώρο που καταλαμβάνει και το στυλ που θα ακολουθήσει. Ο σχεδιαστής είναι ελεύθερος να δημιουργήσει, βασική προοπόθεση η κουζίνα αυτή να αναδεικνύει όλα τα πλεονεκτήματά της και να προσελκύσει το ενδιαφέρον του αγοραστικού κοινού.

3. Εκθεσιακή κουζίνα σχεδιασμένη με σχεδιαστικό πρόγραμμα
Η κουζίνα αποτελεί σύνθεση μεμονωμένων ερμαριών που χωρίζονται σε τέσσερις κατηγορίες, ερμάρια βάσεως, ερμάρια βάσεως ημίψηλα, ερμάρια υψηλά και κρεμαστά ερμάρια. Η τυποποίηση των ερμαριών της σύγχρονης κουζίνας έχει καθορίσει συγκεκριμένες διαστάσεις για κάθε τύπο ερμαριών, οι κατασκευαστές κουζινών ακολουθούν την τυποποίηση αυτή. Μερικοί κατασκευαστές έχουν προσθέσει επιπλέον διαστάσεις, οι περισσότεροι όμως επιτρέπουν τροποποίηση των τυποποιημένων διαστάσεων μερικών ερμαριών με επιπλέον χρέωση.

Τα ερμάρια της κουζίνας διαθέτουν τυποποιημένα εξωτερικά πορτάκια για κάθε τύπο ερμαριών. Τα σχέδια, χρώμα, υλικό και υφή των πορτών αυτών καθορίζει συνήθως και το μοντέλο της κουζίνας. Σε κάθε πορτάκι μπορεί να προσαρμοστεί πόμολο. Μηχανισμοί όπως το push pull και ειδικοί σχεδιασμοί κρυφής λαβής, επιτρέπουν στην πόρτα να ανοιχτεί χωρίς την χρήση πόμολου.

Τα ερμάρια βάσης καλύπτονται με ειδικούς πάγκους κουζίνας, λεπτομέρειες θα δούμε στην παρακάτω ενότητα των αξεσουάρ κουζινών.

Ερμάρια βάσεως

Στα ερμάρια βάσεως αποτελούν το βασικότερο και το μεγαλύτερο τμήμα της κουζίνας. Τοποθετούνται στο κάτω μέρος της, κάτω από τον πάγκο εργασίας. Η στήριξή τους είναι σε ειδικά πόδια ρυθμιζόμενου ύψους 8-10εκ, που αποκρύπτονται (αν το επιθυμούμε) με σοβατεπί. Στα ερμάρια αυτά μπορούμε να τοποθετήσουμε εσωτερικά ή εξωτερικά συρτάρια και εντοιχιζόμενες ηλεκτρικές συσκευές όπως φούρνοι, πλυντήρια πιάτων, ακόμα και να κρύψουμε το πλυντήριο ρούχων. Συνήθης τύποι ερμαριών βάσεως είναι τα παρακάτω, στις εικόνες διακρίνονται τεχνικές λεπτομέρειες.

- Ερμάριο βάσεως ύψους 72εκ. βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  - Διαθέσιμα πλάτη 15, 30, 40, 45, 60, 80, 90, 120εκ.

Τα ερμάρια αυτά διαθέτουν ένα ράφι.

Στα ερμάρια αυτά μπορούμε να προστεθούν εξωτερικά ή εσωτερικά συρτάρια. Ο μηχανισμός για όλα τα συρτάρια είναι ο ίδιος, σε κάθε ερμάριο μπορούμε να τοποθετήσουμε συνήθως 4 μηχανισμούς (μερικοί κατασκευαστές τοποθετούν έως 5). Διαθέσιμα ύψη πρόσοψης εξωτερικών συρταριών 18, 36, 72εκ. και πλάτη 15, 30, 40, 45, 60, 80, 90, 120εκ.. Τα εσωτερικά συρτάρια συνήθως είναι ρηχά με βάθος 8εκ. ή βαθιά με βάθος 15εκ. και πλάτη 30, 40, 45, 60, 80, 90, 120εκ..
- Ερμάριο βάσεως ύψους 96εκ., βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 45, 60, 90εκ.

- Ερμάριο βάσεως ύψους 36εκ. βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 45, 60, 90, 120εκ.

- Ερμάριο βάσεως ύψους 72εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 15, 30, 40, 45, 60, 80, 90εκ.
• Ερμάριο βάσεως νεροχύτη, ύψους 72εκ. βάθους 56,5 εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60, 80, 90, 120εκ.

Στα ερμάρια αυτά δεν υπάρχει η πλάτη, ο κενός χώρος επιτρέπει την σύνδεση του
νεροχύτη και της μπαταρίας με τις υδραυλικές εγκαταστάσεις. Ο πάτος αλουμινίου
προστατεύει το ερμάριο από την υγρασία και διευκολύνει το καθάρισμα. Στην πόρτα του
ερμαρίου αυτού συνήθως προστίθεται και ο κάδος απορριμμάτων.

• Ερμάριο βάσεως φούρνου ύψους 72εκ. βάθους 56,5 εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60εκ.

Είναι το ερμάριο για τον εντοιχισμένο φούρνο. Δεν διαθέτει πλάτη, το κενό αυτό
επιτρέπει την σύνδεση του φούρνου με τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις της κουζίνας.

• Ερμάριο βάσεως γωνιακό, ύψους 72εκ. βάθους 56,5 εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 80, 90εκ.

Στο ερμάριο αυτό μπορεί να τοποθετηθεί ειδική περιστρεφόμενη τροφοθήκη χρωμίου ή
πλαστική.
Ερμάρια βάσεως τυφλό, ύψους 72εκ. βάθους 56,6εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60, 80, 90, 120εκ.

Στο ερμάριο αυτό μπορεί να τοποθετηθεί ειδική περιστρεφόμενη ή γωνιακή τροφοθήκη χρωμίου. Το ερμάριο αυτό συνήθως τοποθετείται στις γωνίες της σύνθεσης.

Ερμάρια βάσεως ημίψηλα

Τα ημίψηλα ερμάρια βάσης τοποθετούνται όταν δεν υπάρχει χώρος για υψηλά (π.χ. όταν έχουμε κεκλιμένη οροφή) ή όταν θέλουμε να δημιουργήσουμε ιδιαίτερο σχέδιο. Δημιουργούν επιπλέον αποθηκευτικό χώρο. Η στήριξή τους είναι σε ειδικά πόδια ρυθμιζόμενου ύψους 8-10εκ., που αποκρύπτονται (αν το επιθυμούμε) με σοβατεπί. Στα ερμάρια αυτά μπορούμε να τοποθετήσουμε συρτάρια και εντοιχιζόμενες ηλεκτρικές συσκευές όπως φούρνοι κανονικοί ή μικροκυμάτων. Επειδή το ύψος των ημίψηλων ερμαριών είναι τα 132εκ., η άνω επιφάνεια τους είναι ορατή. Σε σχέδια όπου χρησιμοποιούμε τα ερμάρια αυτά πρέπει να συμπεριλάβουμε επενδύσεις ή πάγκους για την κάλυψη της ορατής άνω επιφάνειας. Συνήθως τύποι ημίψηλων ερμαριών βάσεως είναι τα παρακάτω, στις εικόνες διακρίνουμε τεχνικές λεπτομέρειες.

- Ερμάριο ημίψηλο ύψους 132εκ. βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 30, 40, 45, 60,90εκ.

Τα ερμάρια αυτά διαθέτουν τρία ράφια.
Στα ερμάρια αυτά μπορούν να προστεθούν εξωτερικά ή εσωτερικά συρτάρια. Ο μηχανισμός για όλα τα συρτάρια είναι ο ίδιος. Διαθέσιμα ύψη πρόσοψης εξωτερικών συρταριών 18, 36, 72εκ. και πλάτη 30, 40, 45, 60, 90εκ.. Τα εσωτερικά συρτάρια συνήθως είναι ρηχά με βάθος 8εκ. ή βαθιά με βάθος 15εκ. και πλάτη 30, 40, 45, 60, 90εκ..
Στα ερμάρια αυτά μπορούν να προστεθούν εσωτερικά έως 5 συρόμενα συρμάτινα καλάθια.
• Ερμάριο ημίψηλο ύψους 132εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 30, 40, 45, 60,90εκ.

Στα ερμάρια αυτά διαθέτουν τρία ράφια.

• Ερμάριο ημίψηλο φούρνου ύψους 132εκ. βάθους 56,5 εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60εκ.

Είναι το ερμάριο για τον εντοιχισμένο φούρνο. Δεν διαθέτει πλάτη στον χώρο όπου εντοιχίζεται ο φούρνος, το κενό αυτό επιτρέπει την σύνδεση του φούρνου με τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις της κουζίνας. Ο φούρνος προσαρμόζεται στο άνω μέρος του ερμαρίου, το κάτω μέρος έχει ύψος 72εκ. όπου μπορούν να τοποθετηθούν εξωτερικά και εσωτερικά συρτάρια.

• Ερμάριο ημίψηλο τυφλό, ύψους 132εκ. βάθους 56,6εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 90εκ.

Στο ερμάριο αυτό μπορεί να τοποθετηθεί ειδική περιστρεφόμενη ή γωνιακή τροφοθήκη χρωμίου. Το ερμάριο αυτό συνήθως τοποθετείται στις γωνίες της σύνθεσης.
Ερμάρια υψηλά

Τα υψηλά ερμάρια δημιουργούν αποθηκευτικό χώρο στην κουζίνα, παράλληλα μπορούμε να εντοιχίσουμε ηλεκτρικές συσκευές όπως ψυγεία, φούρνους κανονικούς ή και μικροκυμάτων και να τοποθετήσουμε συρτάρια εσωτερικά ή εξωτερικά. Η στήριξή των ερμαρίων είναι σε ειδικά πόδια ρυθμιζόμενου ύψους 8-10εκ., που αποκρύπτονται (αν το επιθυμούμε) με σοβατεπί. Βοηθάνε στον αισθητικό σχεδιασμό της κουζίνας καθώς προσφέρουν μια εικόνα ενότητας και αρμονίας στη σύνθεση.

Συνήθης τύποι υψηλών ερμαριών είναι τα παρακάτω, στις εικόνες διακρίνουμε τεχνικές λεπτομέρειες.

- Ερμάριο υψηλό ύψους 204εκ. βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  - Διαθέσιμα πλάτη 30, 40, 45, 60,90εκ.

Τα ερμάρια αυτά διαθέτουν πέντε ράφια.
Στα ερμάρια αυτά μπορούν να προστεθούν εξωτερικά ή εσωτερικά συρτάρια. Ο μηχανισμός για όλα τα συρτάρια είναι ο ίδιος. Διαθέσιμα ύψη πρόσοψης εξωτερικών συρταριών 18, 36, 72εκ. και πλάτη 30, 40, 45, 60, 90εκ..Τα εσωτερικά συρτάρια συνήθως είναι ρηχά με βάθος 8εκ. ή βαθιά με βάθος 15εκ. και πλάτη 30, 40, 45, 60, 90εκ..
Στα ερμάρια αυτά μπορούν να προστεθούν εσωτερικά έως 5 συρόμενα συρμάτινα καλάθια (ο χώρος είναι αρκετός για παραπάνω, δεν συνιστάται όμως η τοποθέτηση περισσοτέρων καθώς θα είναι δύσκολα προσβάσιμα).
- Ερμάριο υψηλό ύψους 204εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  - Διαθέσιμα πλάτη 30, 40, 45, 60,90εκ.

Τα ερμάρια αυτά διαθέτουν πέντε ράφια.

- Ερμάριο υψηλό φούρνου ύψους 204εκ. βάθους 56,5 εκ. + πόρτα
  - Διαθέσιμα πλάτη 60εκ.

Είναι το ερμάριο για τον εντοιχισμένο φούρνο. Δεν διαθέτει πλάτη στον χώρο όπου εντοιχίζεται ο φούρνος, το κενό αυτό επιτρέπει την σύνδεση του φούρνου με τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις της κουζίνας.
Ο φούρνος προσαρμόζεται στη μέση του ερμαρίου, το άνω και το κάτω μέρος έχει ύψος 72εκ.. Στο κάτω μέρος μπορούν να τοποθετηθούν εξωτερικά και εσωτερικά συρτάρια.
• Ερμάριο υψηλό φούρνου και φούρνου μικροκυμάτων ύψους 204εκ. βάθους 56,5 εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60εκ.

Είναι το ερμάριο που επιτρέπει τον εντοιχισμό δύο φούρνων ή ενός φούρνου και φούρνου μικροκυμάτων. Δεν διαθέτει πλάτη στον χώρο όπου εντοιχίζονται οι φούρνοι, το κενό αυτό επιτρέπει την σύνδεσή τους με τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις της κουζίνας. Οι φούρνοι προσαρμόζονταί στη μέση του ερμαρίου, ο άνω χώρος εντοιχισμού διαθέτει κούτελο 18εκ. που μπορεί να αφαιρεθεί για εντοιχισμό κανονικού φούρνου. Στο κατώτερο μέρος του ερμαρίου ύψους 54εκ. μπορούν να τοποθετηθούν μόνο εσωτερικά συρτάρια.

• Ερμάριο υψηλό ψυγείου ύψους 204εκ. βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60εκ.

Είναι το ερμάριο για εντοιχισμό ψυγείου. Διαθέτει πόρτες ανάλογου ύψους με αυτές του ψυγείου, ένα ράφι και ειδικό πάτο για προστασία του ερμαρίου και σταθερότητα του ψυγείου.
• Ερμάριο υψηλό τυφλό, ύψους 204εκ. βάθους 56,6εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 90εκ.

Το ερμάριο αυτό διαθέτει 5 ράφια και μπορεί να τοποθετηθεί ειδική περιστρεφόμενη ή γωνιακή τροφοθήκη χρωμίου. Το ερμάριο αυτό συνήθως τοποθετείται στις γωνίες της σύνθεσης.

Παρακάτω παρουσιάζονται ειδικά ημίψηλα και υψηλά ερμάρια καθώς και ερμάρια δημιουργίας πολύ υψηλών ερμαρίων.

• Ερμάριο φάλτσο βάσεως, ημίψηλο & υψηλό ύψους 72, 132, 204εκ. βάθους 55,5εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 40εκ..
• Ερμάριο φάλτσο ημίψηλο & υψηλό ύψους 132, 204εκ. βάθους 35εκ. + πόρτα
io Διαθέσιμα πλάτη 40εκ..

• Εταζέρα ημίψηλη & υψηλή ύψους 132, 204εκ. βάθους 34,5εκ..
io Διαθέσιμα πλάτη 35, 60εκ..

• Εταζέρα βάσεως, ημίψηλη & υψηλή ύψους 72, 96, 132, 204εκ. βάθους 58εκ..
io Διαθέσιμα πλάτη 60εκ..
• Ερμάριο για δημιουργία υψηλού ερμαρίου ύψους 228εκ,. βάθους 56,5εκ,. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 30, 40, 45, 60, 90εκ.

Είναι το ερμάριο που τοποθετούμε πάνω σε υψηλά ερμάρια για περισσότερο ύψος ή πάνω από ψυγείο που δεν δέχεται εντοιχισμό. Το ύψος του ερμαρίου αυτού είναι 24εκ..

• Ερμάριο για δημιουργία υψηλού τυφλού ερμαρίου ύψους 228εκ. βάθους 56,5εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 30, 40, 45, 60, 90εκ.

Είναι το ερμάριο που τοποθετούμε πάνω σε υψηλά τυφλά ερμάρια για περισσότερο ύψος. Το ύψος του ερμαρίου αυτού είναι 24εκ..
Ερμάρια κρεμαστά

Τα κρεμαστά ερμάρια τοποθετούνται στον τοίχο της κουζίνας πάνω από τα ερμάρια βάσης. Δημιουργούν επιπλέον αποθηκευτικό χώρο με εύκολη πρόσβαση. Το βάθος τον ερμαριών αυτών είναι μικρότερο του βάθους των ερμαριών βάσης για αποφυγή τραυματισμών και για προσβασιμότητα. Ο χώρος που διαμεσολαβεί ανάμεσα στον πάγκο της κουζίνας και το κάτω μέρος των κρεμαστών ερμαριών είναι συνήθως 60εκ.. Η στήριξή τους εφαρμόζεται στον τοίχο με ειδικούς μηχανισμούς. Στα ερμάρια αυτά μπορεί να εντοιχιστεί ο απορροφητήρας, επίσης μπορεί να προσαρμοστεί ειδική πιατοθήκη χρωμίου. Στα παλαιότερα μοντέλα το ερμάριο με την πιατοθήκη τοποθετούταν πάνω από τον νεροχύτη και δεν διεθέτε δίπλα στον χώρο του νεροχύτη ή ακριβώς από πάνω του. Τα κρεμαστά ερμάρια μπορούν να πάρουν απλές πόρτες με μεντεσέδες είτε πόρτες με μηχανισμό ανάρτησης. Τα ύψη των κρεμαστών ερμαριών ποικίλλουν, το εύρος αυτό επιτρέπει στον σχεδιαστή να καλύψει την ανάγκη του πελάτη για περισσότερο αποθηκευτικό χώρο καθώς και να δημιουργήσει ένα ευχάριστο αισθητικό αποτέλεσμα.

Συνήθης τύποι κρεμαστών ερμαριών είναι τα παρακάτω, στις εικόνες διακρίνουμε τεχνικές λεπτομέρειες.

- Ερμάριο κρεμαστό ύψους 24, 36, 48, 60, 72, 96εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη για ύψος 24εκ.: 40, 45, 60, 90 στο ερμάριο αυτό η πόρτα ανοίγει πάντα προς τα επάνω
  o Διαθέσιμα πλάτη για ύψος 36, 48,60εκ.: 45, 60, 80, 90εκ
  o Διαθέσιμα πλάτη για ύψος 72, 90εκ.: 15, 30, 40, 45, 60, 80, 90, 120εκ.

Το ερμάριο αυτό διαθέτει ράφια ανάλογα με το ύψος του ερμαρίου. Μπορεί να τοποθετηθεί πιατοθήκη χρωμίου.
• Ερμάριο κρεμαστό για συρόμενο απορροφητήρα ύψους 60,84εκ.+απορροφητήρας, βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 60εκ.

Στο ερμάριο αυτό εντοιχίζεται ο συρόμενος απορροφητήρας, διαθέτει ειδική κυκλική διαμετρική εγκοπή στο κέντρο του ερμαρίου για τοποθέτηση καμινάδας απορροφητήρα. Το ερμάριο αυτό διαθέτει ένα ράφι.

• Ερμάριο κρεμαστό με μηχανισμό ανάρτησης μιας πόρτας, ύψους 48εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 90, 120, 150, 180, 240εκ.

Το ερμάριο αυτό μπορεί να αποτελεί σύνθεση δύο ερμαρίων με μία ενιαία πόρτα με μηχανισμό ανάρτησης. Το ερμάριο αυτό διαθέτει ένα ράφι.
• Ερμάριο κρεμαστό τυφλό, ύψους 72, 96εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 40, 60, 80, 90, 120εκ.

Το ερμάριο αυτό διαθέτει ράφια ανάλογα με το ύψος του και τοποθετείται στις γωνίες της σύνθεσης.

• Ερμάριο κρεμαστό φάλτσο, ύψους 72, 96εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 40, 60, 80, 90, 120εκ.

Το ερμάριο αυτό διαθέτει ράφια ανάλογα με το ύψος του.

• Ερμάριο κρεμαστό εταζέρα, ύψους 24, 36, 48, 60, 72, 96εκ. βάθους 33εκ. + πόρτα
  o Διαθέσιμα πλάτη 35, 60εκ.

Το ερμάριο αυτό διαθέτει ράφια ανάλογα με το ύψος του.
Αξεσουάρ κουζινών

Η κουζίνα εκτός από τα ερμάρια που παρουσιάσαμε παραπάνω διαθέτει και τα παρακάτω αξεσουάρ. Τα αξεσουάρ αυτά μερικά είναι προαιρετικά άλλα όπως π.χ. ο πάγκος κουζίνας είναι απαραίτητο. Συμβάλλουν στην λειτουργικότητα της κουζίνας, επιτρέπουν καλύτερη διαμόρφωση του αισθητικού αποτελέσματος και συμβάλλουν στην προστασία των ερμαριών.

Τα σημαντικότερα αξεσουάρ είναι τα εξής:

- Σοβατεπί ύψους 10εκ. ή 15εκ.. Προστατεύει το κάτω μέρος της κουζίνας από υγρασία, έντομα και εγκλωβισμό απορριμάτων και σκόνης.
- Κάδοι απορριμμάτων απλοί ή συρόμενοι.
- Κουταλοθήκες και εργαλειοθήκες πλαστικές, ανοξείδωτες ή ξύλινες.
- Πιάτοθήκες για συρτάρια ξύλινες ή πλαστικές.
- Φρένα για μεντεσέ και φρένα ερμαριών. Επιτρέπουν στην πόρτα να κλείνει απαλά χωρίς θόρυβο.
- Εξαρτήματα push pull. Επιτρέπουν το άνοιγμα και το κλείσιμο πόρτας χωρίς πόμολο.
- Διάφορα φωτιστικά συστήματα που προσαρμόζονται στον πάτο του κρεμαστού ερμαρίου για καλύτερο φωτισμό του πάγκου εργασίας.
- Διάφορα φωτιστικά συστήματα για το εσωτερικό του κρεμαστού ερμαρίου.
- Μεταλλικά στηρίγματα πάσου
- Διάφορα συστήματα στήριξης ελεύθερων ραφιών καθώς και ράφια.
- Συστήματα κρυφής σύνδεσης για επενδύσεις
- Φρένα συρταριών. Επιτρέπουν στο συρτάρι να κλείνει απαλά χωρίς θόρυβο.
- Προστατευτικά καλύμματα αλουμινίου για κρεμαστά ερμαρία, προστατεύουν τα πλαϊνά του ερμαρίου από υδρατμούς και θερμότητα.
- Ρομολά
- Νεροχύτες
- Μπαταρίες
- Πάνελ ξύλινα ή μεταλλικά
- Πάγκοι κουζίνας

Τυποποίηση ερμαριών και πορτών κουζίνας

Με τον όρο τυποποίηση χαρακτηρίζεται η ανάπτυξη ειδικών προτύπων βάση των οποίων ακολουθείται στη συνέχεια η παραγωγή μεγάλων ποσοτήτων προϊόντων που να μπορούν μεταξύ τους να συναρμολογούνται, χωρίς άλλες προσαρμογές. Έτσι με τον τρόπο αυτό διευκολύνονται τα εργοστάσια στη παραγωγή ερμαριών με εξαρτητική μείωση κόστους παραγωγής τους και διευκόλυνση στην συναρμολόγηση.

Στους παρακάτω πίνακες βλέπουμε την τυποποίηση ερμαριών κουζίνας καθώς και την τυποποίηση των πορτών που ακολουθήθηκαν στην εργασία αυτή.
Τυποποίηση παρτιών.
Πάρε παραγόμενο, Νάτικ. 100cm.

Σύνολα καθημερινά, Lift up doors:
30cm 40cm 50cm 60cm 70cm 80cm 90cm 100cm 110cm

Μεσιτός, Drawer and cabinet fronts:
30cm 40cm 50cm 60cm 70cm 80cm 90cm 100cm 110cm

Τυποποίηση βιτρινών, Glass door dimensions.
Βεράντες αναφερόμενες, Glass doors:
30cm 40cm 50cm 60cm 70cm 80cm 90cm 100cm

Βεράντες εσωτερικές, Lift up glass doors:
30cm 40cm 50cm 60cm 70cm
ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI: ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Για την κατασκευή των κουζινών χρησιμοποιούνται πολλά διαφορετικά υλικά. Η ποικιλία αυτή επιτρέπει μεγάλη διαφοροποίηση στο τελικό κοστολόγιο της κουζίνας καθώς και μεγάλο εύρος αισθητικών και πракτικών επιλογών. Στο κεφάλαιο αυτό θα ασχοληθούμε με τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή ερμαριών, πορτών και πάγκων.

Ερμάρια κουζίνας

Τα βιομηχανικά ερμάρια κουζίνας κατασκευάζονται κυρίως από μοριοσανίδες επενδυμένες με φύλλα μελαμίνης διπλής ύφους σε λευκό ή υπόλευκο χρώμα, πάχους 18 – 19χιλ.Η πλάτη των ερμαριών συνήθως κατασκευάζεται από MDF με επικάλυψη μελαμίνης διπλής ύφους και είναι πιο λεπτή. Η μελαμίνη καθαρίζεται εύκολα και εμποδίζει την υγρασία να περάσει στο εσωτερικό. Η κατασκευή των ερμαριών μπορεί να γίνει και από μασίφ ξύλο, ανεβάζοντας όμως υψηλά το κόστος παραγωγής.

Τα ράφια των ερμαριών αποτελούνται από το ίδιο υλικό με το κάσσωμα. Τα εμφανή πλαϊνά των ερμαριών είτε να αντικατασταθούν είτε να καλυφθούν από επένδυση διαφορετικού χρώματος και υλικού ανάλογα με τον χρωματισμό και το υλικό της σύνθεσης. Τα πλαϊνά αυτά κατασκευάζονται συνήθως από το ίδιο υλικό με τις πόρτες που θα δούμε παρακάτω.

Πορτάκια κουζίνας

Η επιλογή των πορτών καθορίζει το αισθητικό αποτέλεσμα του σχεδιασμού και αποτελεί το κριτήριο που ορίζει το μοντέλο της κουζίνας για τους κατασκευαστές. Οι πόρτες της κουζίνας μπορούν να εξοπλιστούν με πόμολο, να ανοίγουν με σύστημα push pull ή να έχουν ειδική εγκοπή που χρησιμοποιείται ως πόμολο. Από ίδιο υλικό με αυτό των πορτών κατασκευάζονται συνήθως και τα διάφορα πάνελ που χρησιμοποιούμε στην κουζίνα.

Συνήθη υλικά κατασκευής πορτών είναι τα παρακάτω:

- Πορτάκια μελαμίνης
  Μελαμινικά πορτάκια κατασκευάζονται με εσωτερικό υλικό μοριοσανίδας και τη χρήση φαινολικού χαρτιού συνολικού πάχους 18χιλ. σε διάφορες αποχρώσεις ξύλου.

- Ακρυλικά πορτάκια
  Τα ακρυλικά πορτάκια κατασκευάζονται με εσωτερικό υλικό HDF και τη χρήση ακρυλικού φιλμ συνολικού πάχους 18χιλ. Για τη συγκόλληση τους χρησιμοποιείται η κόλλα πολυουρεθάνης η οποία παρουσιάζει υψηλή πλεονεκτήματα, όπως η εκτεταμένη ανταπόκριση σε θυσίες και διαστολές ή δονήσεις και κραδασμούς. Το φινίρισμα είναι γυαλιστερό και μπορεί να έχει αποχρώσεις εξωτερικού ξύλου ή απλά χρώματα.
• **HPL πορτάκια (βακελίτης)**
  Πορτάκια HPL κατασκευάζονται με εσωτερικό πυρήνα μοριοσανίδας και τη χρήση HPL που επικολλάται με φαινολική ρητίνη, συνολικού πάχους 18χιλ.. Διατίθενται σε μεγάλη γκάμα χρωμάτων και σχεδίων.

• **Πορτάκια λάκας**
  Τα πορτάκια αυτά κατασκευάζονται με εσωτερικό πυρήνα HDF 18χιλ. Η πάνω όψη του πάνελ υφίσταται επεξεργασία από λάκα γυαλιστερή (ABS) ή ματ και προστατευτικού φιλμ UV. Η κάτω όψη επενδύεται με ίδιο χρώμα μελαμίνης και περιμετρικά επενδύονται με ταινία ABS. Διατίθενται σε μεγάλη γκάμα χρωμάτων και σχεδίων.

• **PVC πορτάκια**
  Τα πορτάκια PVC κατασκευάζονται με εσωτερικό πυρήνα HDF 18mm, εξωτερικά επενδύονται με PVC 0,3mm σε επιφάνεια super gloss ή ματ. Η κάτω όψη επενδύεται με μελαμίνη. Διατίθενται σε μεγάλη γκάμα χρωμάτων.

• **Πορτάκια με επένδυση Καπλαμά**
  Πορτάκια κατασκευασμένα με εσωτερικό πυρήνα κόντρα πλακέ ή μοριοσανίδα 16mm & 19mm με επένδυση καπλαμά δύο όψεων.

• **Γυάλινα πορτάκια**
  Τα πορτάκια αυτά κατασκευάζονται από ειδικό γυαλί με πλαίσιο αλουμινίου και ειδική μεμβράνη για αποφυγή θραύσης. Διατίθενται σε πολλές χρωματιστές αποχρώσεις, σε διάφανο ή τζάμι φθορίου.

![Δείγμα χρωματολογίου πορτών](image-url)
Πάγκοι κουζίνας

Ο πάγκος της κουζίνας είναι σημαντικό να είναι λειτουργικός και από ανθεκτικά υλικά. Επηρεάζει τόσο το αισθητικό αποτέλεσμα όσο και το οικονομικό. Στην αγορά διατίθενται μεγάλη ποικιλία υλικών πάγκου. Το πάροχο των πάγκων κουζίνας είναι συνήθως 2εκ, 4εκ ή 6εκ., ανάλογα με την κατασκευαστική εταιρεία και το υλικό. Συνήθη υλικά κατασκευής πάγκων είναι τα παρακάτω:

- **Πάγκοι HPL (βακελίτη)***
  Οι πάγκοι από HPL αποτελούν οικονομική λύση, ευκολία στην χρήση και σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και μοτίβων (απομίμηση ξύλου, πέτρας, γρανίτη κτλ.). Αντέχουν στη θερμότητα, στην υγρασία, σε γρατσουνίες και διάφορα σημάδια. Προσοχή στην εναπόθεση πολύ ζεστών σκευών επάνω στον πάγκο και στην χρήση μαχαιριών διότι μπορεί να προκληθούν ζημιές που δεν επισκευάζονται εύκολα.

- **Πάγκοι από ανοξείδωτο χάλυβα (INOX)***
  Οι πάγκοι από ανοξείδωτο χάλυβα είναι ανθεκτικοί στους λεκέδες και στις υψηλές θερμοκρασίες, δεν σκουριάζουν και δεν χρειάζονται συντήρηση. Ειδικές επεξεργασίες και ματ ή σαγρέ επιφάνειες εμποδίζουν τις δαχτυλίδια, τα άλατα και το νερό να φθείρουν την επιφάνεια του. Πρέπει να τοποθετείται σταθερό υπόστρωμα ως βάση του πάγκου για αποφυγή βαθιούς και πιθανούς ραγισμάτων. Πρέπει να αποφεύγεται η χρήση δυνατών καθαριστικών λόγω κινδύνου διάβρωσης του υλικού. Οι γρατσουνίες φαίνονται έντονα στον πάγκο αυτό.

- **Πάγκοι από φυσικό ξύλο***
  Οι πάγκοι από φυσικό ξύλο αποτελούν μια από τις υψηλότερες επιλογές. Ο ξύλινος πάγκος τοποθετείται και επισκευάζεται σχετικά εύκολα. Έτσι οι γρατζουνίες και οι μικρές φθορές μπορούν να εξαλείφουν με λειάνης της επιφάνειας του ξύλου. Ο ξύλινος πάγκος είναι ευαίσθητος στην υγρασία και στη υψηλή θερμοκρασία, απαιτεί συχνή ειδική συντήρηση και οι βαθιές χαρακτικές και ζημιές δεν επισκευάζονται εύκολα. Οι τροφές με οξείς ιδιότητες όπως τα φρούτα, μπορούν να αφήσουν σημάδια και να προκαλέσουν αλλοιώσεις στην επιφάνεια του ξύλου.

- **Πάγκοι από μάρμαρο, γρανίτη***
  Οι φυσικές πέτρες όπως είναι το μάρμαρο και ο γρανίτης είναι ανθεκτικές και αντέχουν σε αλλοιώσεις, έχουν όμως υψηλό κόστος. Αντέχουν στην υγρασία, τις υψηλές θερμοκρασίες, τις καταπονήσεις και είναι εύκολοι στο καθάρισμα. Δεν αλλοιώνονται με το πέρασμα του χρόνου. Δεν απορροφούν λεκέδες από τρόφιμα. Διατίθενται σε πολλαπλές αποχρώσεις.
• Πάγκοι από χαλαζία
Οι πάγκοι από χαλαζία είναι ανθεκτικοί σε αλλοιώσεις, δεν έχουν απορροφητικότητα και δεν χαράσσονται. Δεν σπάνε εύκολα όπος το μάρμαρο η ο γρανίτης όταν η επιφάνεια δεν έχει τη σωστή υποδομή στήριξης. Διαθέτει μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και επιτρέπει την κατασκευή μεγάλων επιφάνειων. Διατίθενται σε πολλαπλές αποχρώσεις.

• Πάγκοι από Corian
To Corian είναι συνθετικό υλικό και αποτελείται από υδροξείδιο του αργιλίου και ακριλικά πολυμερή. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον καθώς δεν περιέχει τοξικές ουσίες και είναι πλήρως ανακυκλώσιμο. Διαθέτει σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και σχεδίων. Είναι εύπλαστο υλικό, μπορεί να πάρει διάφορες μορφές και να σχηματίσει καμπύλες. Έχει μεγάλη αντοχή στις καταπονήσεις, στην θερμότητα και στις γρατσουνιές. Επισκευάζεται εύκολα από ειδικό συντηρητή. Επιτρέπει την κατασκευή πάγκων μεγάλου μήκους χωρίς υπόστρωμα. Καθαρίζεται εύκολα και δεν απορροφά τους λεκέδες. Είναι αντιμικροβιακός και δεν αναπτύσσει βιοκηλικά στην επιφάνεια του.

• Πάγκοι από γυαλί
Ο γυάλινος πάγκος είναι ανθεκτικός, η τοποθέτησή του είναι εύκολη και γρήγορη και μπορεί να γίνει αυτόνομα ή πάνω σε υπόστρωμα. Έχει χαμηλό κόστος. Συνδυάζεται εύκολα με πολλά υλικά, μπορεί να τυπωθεί πάνω του σχέδιο ή φωτογραφία. Έχει μεγάλη αντοχή στην θερμότητα και στις λεκάνες, δεν χαράσσεται και δεν γρατζουνείται. Τα μειονεκτήματα είναι σε περίπτωση θραύσης απαιτείται η αντικατάσταση όλου του κομματιού του γυαλιού και χρειάζεται συχνή καθαρισμό καθώς οι δαχτυλίδες και τα άλατα του νερού είναι εμφανή.

• Πάγκοι από μπετόν
Οι πάγκοι από μπετόν αποτελούν οικονομικό και ευέλικτο υλικό σε πολλές αποχρώσεις και υφές. Ο πάγκος από μπετόν κατασκευάζεται και μεταφέρεται στον χώρο στις επιθυμητές διαστάσεις, είτε κατασκευάζεται απευθείας σε αυτόν. Είναι ανθεκτικοί στον χρόνο, στην θερμότητα και στις χαρακιές. Απαιτεί όμως τακτική συντήρηση με επάλειψη ειδικού βερνικιού και η επαφή με οξέα μπορεί να τον καταστρέψει.

• Κεραμικοί πάγκοι
Τα πυροσυσσωματωμένα κεραμικά (sintered ceramics) είναι υψηλής τεχνολογίας πλάκες πορσελάνης. Οι κεραμικοί πάγκοι είναι μια ποικιλία πλάκες πορσελάνης. Οι κεραμικοί πάγκοι είναι μια πορώδης και δεν έχουν απορροφητικές ιδιότητες, διαθέτουν αντοχή σε οξέα και λεκάνες, είναι ανθεκτικοί στις υψηλές θερμοκρασίες. Δεν χαράζονται και είναι ανθεκτικοί στον χρόνο. Δεν χρειάζονται ειδική συντήρηση, είναι εύκολα στον καθαρισμό και δεν συσσωρεύουν μικρόβια. Διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων και σχεδίων.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ V: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε την διαδικασία σχεδιασμού της οικιακής κουζίνας χρήσης καθώς και της εκθεσιακής κουζίνας, από πού ξεκινάμε και τι πρέπει να προσέχουμε. Τα βήματα που ακολουθούμε και για τις δύο περιπτώσεις είναι τα παρακάτω και ακολουθεί η ανάλυση του κάθε βήματος. Είναι σημαντικό να ακολουθούμε τα βήματα αυτά προσεχτικά καθώς μας βοηθάνε στην αποφυγή μελλοντικών λαθών.

1. Λήψη διαστάσεων και σχεδιασμός κάτοψης χώρου
2. Επιλογή μοντέλου, χρωματισμών, υλικών και μηχανισμών
3. Αρχική σχεδίαση και κοστολόγησης της/των κουζίνας/ων
4. Πρώτη παρουσίαση κουζίνας στον πελάτη
5. Αλλαγές πάνω στις προτάσεις
6. Τελική συμφωνία με τον πελάτη
7. Δημιουργία παραγγελίας κουζίνας/ων
8. Πληροφορίες για την τοποθέτηση

1. Λήψη διαστάσεων και σχεδιασμός κάτοψης χώρου

Η λήψη των διαστάσεων και σχεδιασμός κάτοψης χώρου αποτελεί το πιο σημαντικό βήμα της διαδικασίας σχεδιασμού του έργου. Η λήψη των διαστάσεων πρέπει να γίνεται πολύ προσεχτικά καθώς τα λάθη μπορούν να οδηγήσουν σε εσφαλμένη τελική παραγγελία με αποτέλεσμα η κουζίνα να μην τοποθετείται σωστά.

Η λήψη των διαστάσεων μπορεί να γίνει επιτόπου στον χώρο του πελάτη από τον σχεδιαστή, είτε να μας τις αναλύσει ο πελάτης, είτε να μας παρουσιάσουν αρχιτεκτονικά σχέδια. Η πιο αποτελεσματική και σίγουρη διαδικασία είναι να πάρουμε εμείς τις διαστάσεις του χώρου.

Για να δημιουργήσουμε την κάτοψη του χώρου πρέπει να γνωρίζουμε τα παρακάτω:

- Αποστάσεις μεταξύ των τοίχων
- Μοίρες γωνιών σε σημεία έννοιας τοίχων
- Απόσταση διαπέδου από την οροφή, σε περίπτωση κεκλιμένης οροφής από πού ξεκινάει η κλίση και που τελειώνει, την γωνία κλίσης και την απόσταση από το δάπεδο στο αρχικό και τελικό σημείο κλίσης
- Ακριβής θέση και διαστάσεις σε περίπτωση ύπαρξης δοκών, είτε ελεύθερων είτε στους τοίχους
- Θέση παραθύρων, απόσταση από το δάπεδο και την οροφή καθώς και τις διαστάσεις των παραθύρων
- Θέση πόρτας/ων και ανοιγμάτων καθώς και τις διαστάσεις τους
- Θέση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
- Θέση υδραυλικών εγκαταστάσεων
- Οποιαδήποτε άλλη ιδιομορφία του χώρου
Γενικές παρατηρήσεις:
Οι περισσότεροι τοίχοι δεν έχουν ακριβή γωνία 90°. Μικρές αποκλείσεις δεν είναι σημαντικές για τον σχεδιασμό της κάτοψης και μπορούν να θεωρηθούν ως 90°. Είναι πολύ σημαντικό να γνωρίζουμε την απόσταση του κάτω μέρους του παραθύρου από το έδαφος σε περίπτωση που η κουζίνα θα σχεδιαστεί κάτω από αυτό. Η γνώση των ήδη εγκαταστημένων ηλεκτρολογικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων είναι σημαντική για την τοποθέτηση εντοιχισμένων ηλεκτρικών συσκευών καθώς και νεροχύτη και πλυντηρίου πιάτων. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν τοποθετημένες οι εγκαταστάσεις αυτές ο σχεδιαστής ορίζει το που πρέπει να τοποθετηθούν πριν την εγκατάσταση της κουζίνας.

2. Επιλογή μοντέλου, χρωματισμών, υλικών και μηχανισμών

Αφού ολοκληρώσουμε την λήψη των διαστάσεων συζητάμε με τον πελάτη για το τι είδος κουζίνας θα προτιμούσε. Ανάλογα με την οικονομική δυνατότητα του πελάτη του παρουσιάζουμε και τις επιλογές που μπορεί να κάνει σε μοντέλα και υλικά πορτών. Στο στάδιο αυτό μπορεί να προτείνει ο σχεδιαστής πολλές επιλογές συνδυασμών.

Σε περίπτωση που η κουζίνα απευθύνεται για εκθεσιακή χρήση το βασικό που πρέπει να γνωρίζει ο σχεδιαστής είναι των αριθμό των μοντέλων κουζινών που επιθυμεί ο πελάτης να έχει στο χώρο του και σε τι περίποι διαστάσεις. Ο χρωματισμός, τα υλικά και οι μηχανισμοί σε αυτή την περίπτωση δεν είναι τόσο σημαντικά για τον σχεδιαστή καθώς έχει την δυνατότητα να τα επιλέξει ο ίδιος.

Σε περίπτωση που η κουζίνα απευθύνεται για οικιακή χρήση, ο σχεδιαστής διευκρινίζει τις προτιμήσεις του πελάτη. Αν η κουζίνα που επιθυμεί θα ακολουθεί μοντέρνα, κλασική ή ενδιάμεση σχεδίαση. Είναι πιθανό ο πελάτης να μην έχει κατασταλάξει, οπότε ο σχεδιαστής μπορεί να του προτείνει λύσεις για όλες τις παραπάνω επιλογές. Ο πελάτης επιλέγει τους χρωματισμούς από το δειγματολόγιο που του παρουσιάζει ο σχεδιαστής. Ανάλογα με την οικονομική του δυνατότητα επιλέγει και τους μηχανισμούς. Στο σημείο αυτό διευκρινίζονται και οι ηλεκτρικές συσκευές που έχει τοποθετηθεί στο σημείο αυτό. Είναι σημαντικό στο βήμα αυτό να μπορεί να «ψυχολογήσει» τον πελάτη έτσι ώστε να μπορεί να του παρουσιάσει λύσεις που θα ανταποκρίνονται στις προσδοκίες του.

3. Αρχική σχεδίαση και κοστολόγηση

Στο στάδιο αυτό έχοντας ολοκληρώσει την λήψη των διαστάσεων, τον σχεδιασμό της κάτοψης χώρου και την συζήτηση για τα υλικά, χρωματισμούς και μηχανισμούς με τον πελάτη προχωράμε στην αρχική σχεδίαση της κουζίνας. Η διαδικασία σχεδιασμού αποτελεί ισχως το πιο χρονοβόρο και απαιτητικό στάδιο της παραλήρησης του έργου. 

Αρχικά ανάλογα με την κάτοψη πρέπει να αποφασίσουμε την διαρρύθμιση των επιπλών στο χώρο και την εποπτήση για τα υλικά, χρωματισμούς και μηχανισμούς με τον πελάτη προχωράμε στην αρχική σχεδίαση της κουζίνας. Η διαδικασία σχεδιασμού αποτελεί ισχως το πιο χρονοβόρο και απαιτητικό στάδιο της παραλήρησης του έργου. 

Αρχικά και δημιουργία της κουζίνας πρέπει να αποφασίσουμε την διαρρύθμιση των επιπλών στο χώρο. Κατά την διαρρύθμιση της κουζίνας πρέπει να μειώνονται οι διαδρομές, να εξασφαλίζεται μια καλή ροή εργασίας, άνεση κινήσεων, ανατομική στάση για τις περισσότερες εργασίες και να
υπάρχει καλός φωτισμός. Ο τρόπος τοποθέτησης των διάφορων πάγκων εργασίας παίζει σημαντικό ρόλο για την διευκόλυνση των εργασιών στην κουζίνα.

Βασικές επιλογές διάταξης των χώρων εργασίας στην κουζίνα έχουν τις εξής μορφές:

- Γραμμική διάταξη.
  Η διάταξη αυτή αποτελείται από έναν ενιαίο χώρο εργασίας παράλληλο με τον τοίχο, χρησιμοποιείται σε μικρούς ή περιορισμένους χώρους. Αν υπάρχει αρκετός χώρος μπορεί να πάρει νησίδα μπροστά από την σύνθεση. Αποτελεί την συνήθης διάταξη εκθεσιακόν κουζινών.

- Παράλληλη διάταξη.
  Η διάταξη αυτή αποτελείται από δύο χώρους εργασίας παράλληλους μεταξύ τους. Αν υπάρχει αρκετός χώρος μπορεί να πάρει νησίδα ανάμεσα στους δύο χώρους εργασίας. Ελάχιστη απόσταση μεταξύ των δύο χώρων εργασίας είναι τα 120εκ..

- Διάταξη Π.
  Η διάταξη αυτή αποτελείται από τρεις χώρους εργασίας που σχηματίζουν ένα Π. Αν υπάρχει αρκετός χώρος μπορεί να πάρει νησίδα στη μέση του χώρου. Ελάχιστη απόσταση μεταξύ των παράλληλων χώρων εργασίας είναι τα 120εκ..

- Διάταξη Γ.
  Η διάταξη αυτή αποτελείται από δύο χώρους εργασίας που σχηματίζουν μεταξύ τους γωνία 90ο. Αν υπάρχει αρκετός χώρος μπορεί να πάρει νησίδα στη μέση του χώρου. Αποτελεί την συνήθης διάταξη εκθεσιακόν κουζινών.
Αφού επιλέξουμε την διάταξη του χώρου κουζίνας και γνωρίζοντας πια τις απαιτήσεις του πελάτη καθώς και ποιες εντοιχιζόμενες ηλεκτρικές συσκευές πρέπει να προσαρμόσουμε στο σχέδιο ξεκινάμε τον σχεδιασμό. Σε μεγάλο ποσοστό ο σχεδιασμός πραγματοποιείται με την χρήση ειδικών προγραμμάτων τρισδιάστατης σχεδίασης. Η χρήση των προγραμμάτων αυτών εξοικονομεί χρόνο σε σχέση με την παραδοσιακή σχεδίαση στο χέρι, μειώνει την περίπτωση λάθους και επιτρέπει την εύκολη παρουσίαση των όψεων καθώς και έγχρωμου προοπτικού σχεδίου.

Η διαρρύθμιση των ερμαρίων της διάταξης του χώρου της κουζίνας υπόκειται κατά βάση στην δημιουργική φαντασία του σχεδιαστή. Κατά την σχεδίαση ο σχεδιαστής πρέπει να προσέχει τα παρακάτω:

- Οι ορατές πλευρές των ερμαρίων πρέπει να είναι στο χρώμα της υπόλοιπης σύνθεσης.
- Να αποφεύγεται η τοποθέτηση των εστιών δίπλα σε ημίψηλο ή υψηλό ερμάριο καθώς η θερμότητα και οι υδρατμοί μπορούν να καταστρέψουν την πλαϊνή πλευρά τους.
- Να αποφεύγεται η τοποθέτηση συρταριέρας, πλυντηρίου πιάτων και φούρνου στην γωνία καθώς το άνοιγμα τους μπορεί να εμποδιστεί από την λαβή της πόρτας του τυφλού γωνιακού ερμαρίου.
- Να αποφεύγεται η τοποθέτηση κρεμαστού γωνιακού 65εκ*65εκ δίπλα σε ημίψηλο, υψηλό ή καμινάδα καθώς δεν επιτρέπεται το σωστό άνοιγμα των πορτών.
- Τα ισορροπημένα πόρτας των 90° δεν πρέπει να τοποθετούνται κολλητά με τον τοίχο.
- Οι μεντεσέδες των κρεμαστών ερμαρίων που βρίσκονται δίπλα σε ορμίριο απορροφητήρα πρέπει να είναι στην αντίθετη πλευρά από το ερμάριο αυτό ώστε να αποφεύγεται το χτύπημα της πόρτας στον απορ/ρα κατά το άνοιγμα της.
- Όταν το πλυντήριο πιάτων χρησιμοποιείται σαν τελευταίο στοιχείο στην σύνθεση, χρειάζεται οπωσδήποτε επένδυση βάσεως στο πλάι ακόμα και αν ακολουθείται από τοίχο.
- Όταν χρησιμοποιούμε επένδυση βάσεως δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι ο πάγκος πρέπει να παραγγελθεί μεγαλύτερος τόσο όσο το πάχος της επένδυσης.
- Σε περίπτωση χρήσης μηχανισμών ανάρτησης πορτών χρειάζεται να υπολογιστεί αέρας 19εκ πάνω από το κουτί για την ομαλή λειτουργία του μηχανισμού. Σε περίπτωση τοποθέτησης επένδυσης στο άνω μέρος του κουτιού, η επένδυση αυτή δεν πρέπει να καλύπτει την πόρτα.
- Να μη σχεδιάζεται το ελεύθερο ψυγείο με τους μεντεσέδες από την μεριά του τοίχου καθώς εμποδίζει την πόρτα να ανοίγει εντελώς. Σε περίπτωση αυτή οι μεντεσέδες τοποθετούνται είτε ανάποδα είτε υπολογίζεται αρκετή απόσταση από τον τοίχο.

Με την ολοκλήρωση του αρχικού σχεδιασμού της κουζίνας και την λήψη όψεων όλων των πλευρών, της κάτοψης και των προοπτικών παρουσίασης, προχωράμε στην κοστολόγηση της κουζίνας. Η αρχική κοστολόγηση επιτρέπει στον σχεδιαστή να έχει ολοκληρωμένη εικόνα του κόστους της κουζίνας ώστε να κρίνει αν βρίσκεται στα οικονομικά όρια που έχει επιβάλει ο πελάτης. Για την διαδικασία κοστολόγησης είναι χρήσιμο να έχουμε μια φόρμα κοστολόγησης, την οποία μπορεί να παρέχει η εταιρεία για την οποία εργάζεται ο σχεδιαστής είτε μπορεί να την
δημιουργήσει ο ίδιος. Βασικά στοιχεία που πρέπει να περιέχει η φόρμα κοστολόγησης κουζίνας είναι τα παρακάτω:

- Ονοματεπώνυμο πελάτη ή εταιρείας για την οποία γίνεται το έργο
- Αριθμός ή όνομα έργου
- Μοντέλο κουζίνας
- Χρώμα κασσώματος
- Χρώμα πόρτων
- Χρώμα πάγκου
- Είδος πόμολου
- Περιγραφή ερμαριών και αξεσουάρ
- Τεμάχια ερμαριών και αξεσουάρ
- Κωδικός ερμαριών και αξεσουάρ
- Τιμή ερμαριών
- Χώρος για καταγραφή παρατηρήσεων πάνω σε κάθε ερμάριο (π.χ. ειδικές διαστάσεις)
- Συνολικό κόστος

Στην φόρμα αυτήν περιγράφουμε αναλυτικά το είδος του προϊόντος (π.χ. ερμάριο βάσης 60 2 συρτάρια + καλάθι), πόσα τεμάχια από το προϊόν αυτό χρησιμοποιούμε στο σχέδιο, τον κωδικό του προϊόντος, την συνολική τιμή για κάθε είδος και στο τέλος την συνολική τιμή για όλη την σύνθεση. Είναι σημαντικό να περιγράψουμε το κάθε αξεσουάρ που περιέχει και κοστολογείται στην κουζίνα, για παράδειγμα τα σοβατεπί, τα πόμολα, οι επενδύσεις, ο κάδος απορριμμάτων, η πιατοθήκη κλπ. Οι σημειώσεις στις παρατηρήσεις βοηθάνε στον σχεδιαστή στην τελική κοστολόγηση, στην δημιουργία φόρμας παραγγελίας καθώς και ως υπενθύμιση παρατήρησης για τον τοποθέτη της κουζίνας.

Αν είναι δυνατό είναι προτεινόμενο να δημιουργήσουμε διάφορες εκδόσεις σχεδίασης και κοστολόγησης κουζίνας, όχι μόνο με τα υλικά που έχει ζητήσει ο πελάτης, αλλά με υλικά που θεωρεί ο σχεδιαστής ότι μπορούν να ενδιαφέρουν τον πελάτη. Η δημιουργία διάφορων εκδοτικών υλικών μπορεί να ανατρέψει το σχεδιαστή, διασκεδάζοντάς τον στην επιλογή των υλικών που χρησιμοποιεί. Επτά εκδόσεις μπορούν να δημιουργηθούν, έτσι ώστε να υπάρχει ευκαιρία για τον πελάτη να επιλέξει την πιθανότερη και να επιλέξει την επιλογή που καταλαμβάνει καλύτερα τις ανάγκες του.

Παραδείγματα ολοκληρωμένων σχεδιαστικών προτάσεων καθώς και αναλυτικών κοστολογιών τους θα δούμε στο επόμενο κεφάλαιο.

4. Πρώτη παρουσίαση κουζίνας στον πελάτη

Με την ολοκλήρωση των παραπάνω σταδίων ο σχεδιαστής έχει τη δυνατότητα να παρουσιάσει το έργο στον πελάτη. Ο πελάτης καλείται μετά από μελέτη των σχεδίων και της επεξεργασίας του σχεδίου στην ο ικανοποιημένο με το έργο και δεν έχει κάτι να προσθέσει ή να αλλάξει οικονομικούς παρατηρήσεις. Κατανοητό και αν το πελάτης δείχνει την υπογραφή συμφωνητικού αγοράς και καταβάλλεται η προκαταβολή ή πληρωμή του κόστους της κουζίνας και ο σχεδιαστής προχωράει στο βήμα 7. Δημιουργία παραγγελίας κουζίνας/ων.
5. Αλλαγές πάνω στις προτάσεις
Το στάδιο αυτό εφαρμόζεται σε περίπτωση που ο πελάτης έχει ζητήσει κάποιες αλλαγές. Σε περίπτωση που οι αλλαγές αυτές δεν επηρεάζουν τον σχεδιασμό αλλάζουμε απλά το κοστολόγιο. Στην πλευρά της περιπτώσεως όμως οι αλλαγές επηρεάζουν ένα τμήμα ή όλο κλείρο το σχέδιο. Όσο μικρή και αν είναι η αλλαγή ο σχεδιαστής οφείλει να την κάνει. Μετά τον σχεδιασμό με τις ενσωματωμένες αλλαγές ακολουθεί ξανά η παρουσίαση του έργου στον πελάτη.

6. Τελική συμφωνία με τον πελάτη
Στο στάδιο αυτό αφού παρουσιαστούν οι αλλαγές στον πελάτη και συμφωνηθεί η τελική μορφή της κουζίνας και το κοστολόγιο της υπογράφεται συμφωνητικός αγοράς και καταβάλλεται η προκαταβολή ή πληρωμή του κόστους της κουζίνας. Σε περίπτωση που ο πελάτης δεν μένει ικανοποιημένος επαναλαμβάνεται το βήμα 5 έως ότου υπάρξει συμφωνία.

7. Δημιουργία παραγγελίας κουζίνας/ων
Η δημιουργία παραγγελίας αποτελεί από τα πιο κρίσιμα στάδια της διαδικασίας σχεδιασμού. Στο στάδιο αυτό δεν χωράνε λάθη, ειδικά σε περιπτώσεις δημιουργίας παραγγελίας πολλαπλών κουζινών πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή. Το στάδιο αυτό αποτελεί τον συνδετικό κρίκο μεταξύ πελάτη και εργοστασίου παραγωγής επίπλων κουζινών. Η κάθε εταιρεία παραγωγής κουζινών διαθέτει ειδική φόρμα παραγγελίας η οποία βοηθάει στην μηχανογράφηση και στην εκτέλεση της παραγγελίας. Είναι σημαντικό ο σχεδιαστής να είναι εξοικειωμένος με την φόρμα αυτή και να γνωρίζει τη σωστή συμπλήρωσή της. Πολλές εταιρείες προσφέρουν δείγμα τεχνολογίας κουζινών. Σε περίπτωση που ο σχεδιαστής θέλει να παραγγελεί ειδικά τμήματα ή ειδικές διαστάσεις που δεν αναγράφονται στη φόρμα είναι προτεινόμενο να επικοινωνήσει με την εταιρεία παραγωγής για περαιτέρω ενημέρωση πριν την αποστολή της παραγγελίας. Ο σχεδιαστής μπορεί να χρησιμοποιήσει ως βοήθημα την τελική φόρμα κοστολόγησης καθώς η φόρμα παραγγελίας συνήθως αποτελείται από ίδια πεδία. Επιπλέον πεδία που μπορεί να περιλαμβάνει η φόρμα παραγγελίας είναι της ημερομηνίας παραλαβής, διεύθυνσης αποστολής, τύπου παράδοσης. Η επωνυμία πελάτη στην φόρμα αυτή είναι της επωνυμίας του σχεδιαστή ή της εταιρείας για τον οποίο εργάζεται. Πριν από την αποστολή της παραγγελίας είναι σημαντικό να γίνει έλεγχος του χώρου του τελικού πελάτη για τη δυνατότητα μεταφοράς των ερμαρίων με το μέγεθος του χώρου του τελικού πελάτη για την δυνατότητα μεταφοράς ημερομηνίας με μεγάλο ύψος της θέσης τοποθέτησης τους. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει αρκετή χώρα πρέπει να ειδοποιείται η εταιρεία παραγωγής για περαιτέρω ενημέρωση. Σε περίπτωση παραγγελίας πολλαπλών κουζινών πρέπει να επιλεγεί κάθε κουζίνα με τα ίδια στοιχεία κατάλληλο στοιχεία κατανόησης καθώς η εταιρεία μπορεί να χρησιμοποιήσει την επωνυμία παραγγελίας για υποκατάσταση παραγγελίας καθώς η εταιρεία μπορεί να παραγγελεί για περαιτέρω ενημέρωση. Σε περίπτωση παραγγελίας πολλαπλών κουζινών πρέπει να επιλεγεί κάθε κουζίνα με τα ίδια στοιχεία κατάλληλο στοιχεία κατανόησης καθώς η εταιρεία μπορεί να παραγγελεί για περαιτέρω ενημέρωση.

8. Πληροφορίες για την τοποθέτηση
Το τελικό στάδιο ολοκλήρωσης έργου είναι η ενημέρωση των μαστόρων που θα πραγματοποιήσουν την τοποθέτηση της κουζίνας. Ο σχεδιαστής τους παρουσιάζει την κάτοψη, τις όψεις και τα προοπτικά, ενημερώνει για τυχόν ειδικές κοπές και εγκαταστάσεις και για οποιαδήποτε ειδική εργασία. Σε μικρές επιχειρήσεις η προετοιμασία της παραγγελίας και η τοποθέτηση μπορεί να γίνεται και από τους ίδιους τους σχεδιαστές.
ΚΕΦΑΛΑΙΟ VI: ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Στο κεφάλαιο αυτό θα παρουσιάσουμε σχεδιαστικές προτάσεις κουζινών, τόσο για την οικιακή κουζίνα χρήσης όσο και για εκθεσιακές κουζίνες. Κάθε κουζίνα αποτελείται από κάτοψη, όψεις και προοπτικό ή προοπτικά ανάλογα με το μέγεθος κουζίνας καθώς και κοστολογική ανάλυση και φόρμα παραγγελίας.

Οι εκθεσιακές κουζίνες που ακολουθούν θα ανταποκρίνονται σε ένα εύρος κοστολογικό. Ξεκινάνε από τις πιο οικονομικές και καταλήγουν σε πιο σύνθετες και κατ’ επέκταση πιο ακριβείς.

Προτάσεις εκθεσιακών κουζινών

Κάτοψη καταστήματος επίπλων. Ακολουθεί η ανάλυση κουζινών 1 έως 7.
Κουζίνα 1η

Κάτοψη κουζίνας 1

Κάτοψη κουζίνας 1
Όψη 1 κουζίνας 1
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 1:

**ΕΡΓΟ :** Κουζίνα 1  
**ΜΟΝΤΕΛΟ :** Μέλισσα

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>AE114N</td>
<td>301,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 90x59</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>82,04 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>AN116N</td>
<td>309,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστικό καλάθι απορριμάτων 13,5lt</td>
<td>1</td>
<td>AP100N</td>
<td>33,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθια+1 εσωτερικό συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AD117N</td>
<td>379,85 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο υψηλό τυφλό 125</td>
<td>1</td>
<td>DO101L</td>
<td>536,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο υψηλό φούρνου 60 μεταλλικά καλάθια</td>
<td>2</td>
<td>DI100L</td>
<td>950,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60 εσωτερικά καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>DD109R</td>
<td>690,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>χρωματιστό πλαϊνό υψηλού</td>
<td>1</td>
<td>AK104N</td>
<td>123,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/60 lift up πόρτα bottom light</td>
<td>1</td>
<td>BY123N</td>
<td>420,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό αριστερό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>25,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/60 lift up πόρτα bottom light</td>
<td>1</td>
<td>BY123N</td>
<td>420,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό δεξί</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>25,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>σοβατεπί 15</td>
<td>2</td>
<td>HA136</td>
<td>70,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 2,75x0,59m</td>
<td>1</td>
<td>FA116</td>
<td>129,25 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 1,80x0,80m w.6</td>
<td>1</td>
<td>FA119</td>
<td>261,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 0,80x0,94m w.6</td>
<td>1</td>
<td>FA119</td>
<td>136,30 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ξύλινη κουταλοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA128</td>
<td>127,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πιστοθήκη κρεμαστού</td>
<td>1</td>
<td>HA120</td>
<td>21,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close για πόρτα</td>
<td>8</td>
<td>HA180</td>
<td>24,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile 2,75</td>
<td>2,75</td>
<td>HC100</td>
<td>66,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για συρτάρια</td>
<td>2,7</td>
<td>HC101</td>
<td>83,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για υψηλά ερμáρια</td>
<td>3</td>
<td>HC102</td>
<td>147,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola διαχωριστικό</td>
<td>2,4</td>
<td>HC108</td>
<td>57,60 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για τελικό ερμáριο υψηλό</td>
<td>1</td>
<td>HC104</td>
<td>49,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>16</td>
<td>HC112</td>
<td>288,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Electric soft close</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>500,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** | 6.254,44 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 1:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός εξοπλισμού</th>
<th>Έγχρωμα</th>
<th>Κωδικός ορίζοντας</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Υψός, Height</th>
<th>Πλάτος, Width</th>
<th>Βάθος, Depth</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AE114A</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AN116N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AO117N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>DO101L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>DI100L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>DI100R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>DD109R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AK104N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>BY123N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>BY123N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INOX DRAWERS</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AP100N</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA136</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA128</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA120</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Εξοπλισμός, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>FA116</td>
<td>750</td>
<td>275</td>
<td>59</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>950</td>
<td>FA119</td>
<td>80</td>
<td>80</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>950</td>
<td>FA119</td>
<td>94</td>
<td>80</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Εξοπλισμός, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GG</td>
<td>GB100</td>
<td>90</td>
<td>59</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Όψη κουζίνας 2
**Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 2 :**

**ΕΡΓΟ : Κουζίνα 2**

**МОΝΤΕΛΟ : SQUARE GLOSS + SQUARE WAVE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 120</td>
<td>1</td>
<td>ECO317</td>
<td>54,33 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 601 συρτάρι 1 πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>ECO312</td>
<td>61,21 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 120</td>
<td>1</td>
<td>ECO310</td>
<td>68,96 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης φούρνου 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO343</td>
<td>34,63 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC214</td>
<td>10,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO112</td>
<td>50,89 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/72</td>
<td>2</td>
<td>ECO117</td>
<td>171,66 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC202</td>
<td>7,79 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ινοξ κάδος απορριμμάτων</td>
<td>1</td>
<td>AEC116</td>
<td>14,84 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 120</td>
<td>1</td>
<td>AEC122</td>
<td>16,55 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC118</td>
<td>7,04 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου 120</td>
<td>1</td>
<td>AEC114</td>
<td>17,80 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γονία για σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>AEC109</td>
<td>2,97 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>AEC108</td>
<td>17,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>11</td>
<td>AEC160</td>
<td>17,71 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 400</td>
<td>1</td>
<td>TEC103</td>
<td>103,32 €</td>
<td>360</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ΣΥΝΟΛΟ</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>657,32 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 2:

Έντυπο παραγγελίας.

Order form.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επωνυμία Πελάτη. Customer.</th>
<th>Lokman KILIC yapi insaat</th>
<th>Κωδικός Παραγγελίας έως 5 στοιχεία. Order Code max 5 Characters.</th>
<th>smrt1</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τρόπος Παράδοσης. Delivery Type.</td>
<td>X</td>
<td>Διεύθυνση Αποστολής. Delivery Address.*</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Ο Ιππός. The customer</td>
<td>Ισόγειο. Ground Floor</td>
<td>Απλή παράδοση. Plain Delivery</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ασφαλεία. Office</td>
<td>Οροφή. Floor</td>
<td>Διεύθυνση επαρχίας. Province</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Εποπτική Τοποθέτηση. Local warehouse</td>
<td>Επιθυμητή Ημερομηνία Παράδοσης. Desired Delivery Date.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Όταν το πεδίο διεύθυνσης Αποστολής είναι ασυμπλήρωτο θεωρείται ως διεύθυνση αποστολής η έδρα σας περιπτερίου.
*If the "Delivery Address" field is blank, then by default the delivery address will be the customer’s headquarters.

Χρώμα παραγγελίας** SQUARE GLOSS + SQUARE WAVE

Order color**

**Το χρώμα αυτό του πεδίου αντικαθιστά το πεδίο "Χρώμα" του πίνακα της παραγγελίας. The color of this field replace the field "Color" of the table of the order.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ερμάρια. Units.</th>
<th>Ερμάρια, οξισούάρ. Units, accessories.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός Code</td>
<td>Κωδικός Code</td>
</tr>
<tr>
<td>Χρώμα Color</td>
<td>Χρώμα Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Ύψος Height</td>
<td>Κορμός Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτος Width</td>
<td>Κορμός Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Βάθος Depth</td>
<td>Κορμός Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Μόνο για στοιχεία με ειδικές διαστάσεις Only for custom-made cabinets &amp; panels</td>
<td>Μόνο για στοιχεία με ειδικές διαστάσεις Only for custom-made cabinets &amp; panels</td>
</tr>
<tr>
<td>Τμήμα Piece</td>
<td>Τμήμα Piece</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πάγκοι Worktops.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Χρώμα Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Ειδική διάσταση Μήκους Custom dim of length</td>
</tr>
<tr>
<td>Τεμάχια pcs</td>
</tr>
<tr>
<td>TEC100 100,4 x 60cm</td>
</tr>
<tr>
<td>TEC101 160,4 x 60cm</td>
</tr>
<tr>
<td>TEC102 240,4 x 60cm</td>
</tr>
<tr>
<td>TEC103 400,4 x 60cm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Συρόμενες πόρτες. Sliding doors.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Χώρα Εγγεγραφής</td>
</tr>
<tr>
<td>Χρώμα Glass color</td>
</tr>
<tr>
<td>Ύψος Height</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτος Width</td>
</tr>
<tr>
<td>D1</td>
</tr>
<tr>
<td>Τμήμα Piece</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Προσοχή: για ερμάρια ντουλάπας μην ξεχάσετε να παραγγείλετε και τα απαραίτητα τρόχια.
Attention: for wardrobe units do not forget to order the necessary legs.
Κουζίνα 3η

Όψη κουζίνας 3
**Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 3:**

**ΕΡΓΟ: Κουζίνα 3**

**MONTEALO : SQUARE GLOSS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO610</td>
<td>101,87 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC217</td>
<td>64,81 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC216</td>
<td>12,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο υψηλό φούρνου60</td>
<td>1</td>
<td>ECO607</td>
<td>88,41 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC217</td>
<td>64,81 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC216</td>
<td>12,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>ECO315</td>
<td>69,77 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90</td>
<td>1</td>
<td>ECO308</td>
<td>81,44 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 2 συρτάρι+1καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>ECO333</td>
<td>100,24 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td>PEC212</td>
<td>24,64 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/36</td>
<td>4</td>
<td>ECO106</td>
<td>371,28 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>2</td>
<td>PEC201</td>
<td>20,22 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κάδος απορριμμάτων</td>
<td>1</td>
<td>AEC115</td>
<td>11,18 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC122</td>
<td>16,55 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC118</td>
<td>7,04 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου 90</td>
<td>1</td>
<td>AEC112</td>
<td>15,36 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γωνία για σοβατεπί</td>
<td>2</td>
<td>AEC109</td>
<td>5,94 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>AEC108</td>
<td>17,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>10</td>
<td>AEC167</td>
<td>42,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close για συρτάρι</td>
<td>3</td>
<td>AEC152</td>
<td>21,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος</td>
<td>1</td>
<td>TEC102</td>
<td>92,50 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** 1.241,19 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 3:

Έντυπο παραγγελίας.

**Order form.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επωνυμία Πελάτη. Customer</th>
<th>Lokman KILIC yapi insaat</th>
<th>Κωδικός Παραγγελίας (\text{Code})</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>smrt2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Τρόπος Παράδοσης. Delivery Type.</th>
<th>Order Code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>X Ο Ιδίος The customer</td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>X Ιδιοκτότητα Ground Floor X</td>
<td>X</td>
</tr>
<tr>
<td>X Διεύθυνση επαρκής. Province</td>
<td>Local warehouse</td>
</tr>
<tr>
<td>X Οροφή Septem.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>X Απλή παράδοση. Plain Delivery</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Διεύθυνση Αποστολής.* Delivery Address.*</th>
<th>Grouping A - Z.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Επίθεση Μηχανομηχανικής</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Παραλαβής Desired Delivery Date.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Όταν το πεδίο διεύθυνση Αποστολής είναι αναπλήρωτο θεωρείται ως διεύθυνση ιδιοκτητών η ηπομένη στη σειρά περιεχομένων. If the "Delivery Address" field is blank, then by default the delivery address will be the customer's headquarters.

Χρώμα παραγγελίας** SQUARE GLOSS WHITE

**Order color**

**The color of this field replace the field "Color" of the table of the order.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ερμάρια Units.</th>
<th>Χρώμα Color</th>
<th>Όψης Height</th>
<th>Πλάτος Width</th>
<th>Βάθος Depth</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ECO610 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PEC217 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PEC216 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECO067 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECO217 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PEC216 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECO315 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECO308 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECO333 SG</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PEC212 GL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ECO106 GL</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PEC201 SG</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ερμάρια, οξιούνάρ. Units, accessories.</th>
<th>Χρώμα Color</th>
<th>Όψης Height</th>
<th>Πλάτος Width</th>
<th>Τιμή pcs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>AEC115</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC122</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC119</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC112</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC109</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC108</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC167</td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AEC152</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πάγκοι Worktops.</th>
<th>Χρώμα Color</th>
<th>Ειδική διάσταση Μήκους Custom dim of length</th>
<th>Τεμάχια pcs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEC100 100,4 x 60cm</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>TEC101 160,4 x 60cm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEC102 240,4 x 60cm</td>
<td>WT</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>TEC103 400,4 x 60cm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Συρόμενες πόρτες Sliding doors.</th>
<th>Χρώμα Color</th>
<th>Όψης Height</th>
<th>Πλάτος Width</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D3</th>
<th>D4</th>
<th>Τιμή pcs</th>
</tr>
</thead>
</table>

Προσοχή: για ερμάρια ντουλάπας μην ξεχάσετε να παραγγέλετε και τα απαραίτητα πόδια.

Attention: for wardrobe units do not forget to order the necessary legs.
Όψη κουζίνας 4
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 4:

**ΕΡΓΟ**: Κουζίνα 4

**MONTELO**: ION white pine + grey pine

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Πλαϊνό ερμαρίου</td>
<td>2</td>
<td>AK100N</td>
<td>30,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης φούρνου 90</td>
<td>1</td>
<td>AM101N</td>
<td>131,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 120</td>
<td>1</td>
<td>AA107N</td>
<td>108,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πόρτα πλυντηρίου πάτων 60</td>
<td>1</td>
<td>AV103N</td>
<td>14,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90 2 συρτάρια</td>
<td>1</td>
<td>AN116N</td>
<td>245,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κάδος ανακύκλωσης 6lt</td>
<td>1</td>
<td>AP101N</td>
<td>23,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/60</td>
<td>1</td>
<td>BY118N</td>
<td>190,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό αριστερό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>4,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/60</td>
<td>1</td>
<td>BY118N</td>
<td>190,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/60</td>
<td>1</td>
<td>BY118N</td>
<td>190,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό δεξί</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>4,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Επένδυση 0,92x1,0</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>45,64 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Επένδυση 2,72x0,2</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>92,64 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 3,65</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>167,90 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 18mm 3,65x0,10</td>
<td>1</td>
<td>FC100</td>
<td>69,42 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>HA136</td>
<td>35,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA118</td>
<td>15,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>9</td>
<td>HMZ409</td>
<td>63,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close</td>
<td>2</td>
<td>HA179</td>
<td>6,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΣΥΝΟΛΟ: 1.623,60 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 4:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ • ORDER FORM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>● centro kitchen solutions</td>
</tr>
<tr>
<td>Ἐπιθυμητής πηγαρμονίας</td>
</tr>
<tr>
<td>παραγγελίας</td>
</tr>
<tr>
<td>Desired delivery date</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός (inc. 5 characters)</td>
</tr>
<tr>
<td>Order code max 5 chars</td>
</tr>
<tr>
<td>ΤΟΥΡΙΟ Grouping A-Z</td>
</tr>
<tr>
<td>Ομιλοδοποίηση A-Ω</td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση αποστολής</td>
</tr>
<tr>
<td>Delivery address</td>
</tr>
<tr>
<td>Επωνυμία πελάτη</td>
</tr>
<tr>
<td>Customers name</td>
</tr>
<tr>
<td>Λοκάτος ΚΟΙΚΙΚ γειτ υσιστ</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΡΜΑΙΑ • ΣΟΒΑΤΕΣ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΤΩΝ • PORTS • UNITS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός Επωνυμούς</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλαίσιο, Side panel code</td>
</tr>
<tr>
<td>Θέση Επωνυμού</td>
</tr>
<tr>
<td>Position, Door code</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός Πορτών</td>
</tr>
<tr>
<td>Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>Υψός, Height</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτος, Width</td>
</tr>
<tr>
<td>Βάθος, Depth</td>
</tr>
<tr>
<td>Παρατηρήσεις, Remarks</td>
</tr>
<tr>
<td>Γενικά για τον πελάτη, Personal notes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ • ACCESSORIES • ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ • ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>Γενικά για τον πελάτη, Personal notes</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>Γενικά για τον πελάτη, Personal notes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΑΓΚΟΙ • WORKTOPS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός χρώματος, Color code</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>Μήκος, Length</td>
</tr>
<tr>
<td>Ειδικό πλάτος, Width</td>
</tr>
<tr>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>Παρατηρήσεις, Remarks</td>
</tr>
<tr>
<td>Γενικά για τον πελάτη, Personal notes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ • CUSTOM SIDE PANELS • FILLERS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός χρώματος, Color code</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>Μήκος, Length</td>
</tr>
<tr>
<td>Ειδικό πλάτος, Width</td>
</tr>
<tr>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>Παρατηρήσεις, Remarks</td>
</tr>
<tr>
<td>Γενικά για τον πελάτη, Personal notes</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Σημειώσεις, Notes</th>
</tr>
</thead>
</table>

64
Όψη κουζίνας 5
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 5:
ΕΡΓΟ : Κουζίνα 5

ΜΟΝΤΕΛΟ : Αλέα Zapatero

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>AN119N</td>
<td>235,00 €</td>
<td>κάδος απορριμμάτων συρόμενος</td>
</tr>
<tr>
<td>Έγχρωμο πλαϊνό ερμαρίου αριστερό</td>
<td>1</td>
<td>69,00 €</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσης 90 2 συρτάρι + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>415,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό φούρνου 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>443,00 €</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Έγχρωμο πλαϊνό ερμαρίου αριστερό</td>
<td>1</td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60</td>
<td>1</td>
<td>DA108R</td>
<td>338,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Έγχρωμο πλαϊνό ερμαρίου δεξιά</td>
<td>1</td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 90/72 lift up 2 πόρτες</td>
<td>1</td>
<td>BH112N</td>
<td>355,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό ερμαρίου αριστερό</td>
<td>1</td>
<td>51,00 €</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 90/72 2 lift up πόρτες</td>
<td>1</td>
<td>BH112N</td>
<td>355,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 90/72 lift up 2 πόρτες</td>
<td>1</td>
<td>BW100N-CD</td>
<td>83,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 2,70m</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>124,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί αλουμινίου</td>
<td>2</td>
<td>HA106</td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>αλουμινίου γωνία για σοβατεπί</td>
<td>2</td>
<td>HA107</td>
<td>8,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>12</td>
<td>HMZ602</td>
<td>156,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA118</td>
<td>15,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA181</td>
<td>25,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου</td>
<td>1</td>
<td>HA114</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close</td>
<td>7</td>
<td>HA179</td>
<td>21,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΣΥΝΟΛΟ | 3.255,20 € |
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 5:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Στοιχείου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HA106</td>
<td>2</td>
<td>HA181</td>
</tr>
<tr>
<td>HA107</td>
<td>2</td>
<td>HA178</td>
</tr>
<tr>
<td>HMZ502</td>
<td>12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA118</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Πάγκοι • WORKTOPS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ευκολή πλάτος, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>882</td>
<td>FA101</td>
<td>270,5</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Ειδικά Τεμάχια • Επένδυσης • Καταφράζεις • Custom Side Panels • Fillers

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ευκολή πλάτος, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
</tr>
</thead>
</table>
Κουζίνα 6η

Κάτωψη κουζίνας 6
Όψη 1 κουζίνας 6
Όψη 2 κουζίνας 6
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 6:

**ΕΡΓΟ :** Κουζίνα 6

**ΜΟΝΤΕΛΟ :** Σάλβια NP

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60</td>
<td>1</td>
<td>DA108L</td>
<td>210,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό αριστερό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>37,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο υψηλό φούρνου 60</td>
<td>1</td>
<td>DH101R</td>
<td>377,00 €</td>
<td>2 εσωτερικά συρτάρια</td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό δεξί</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>37,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>AE114N</td>
<td>256,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 συρτάρι + 1 καλάθη</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>312,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης τυφλό 110</td>
<td>1</td>
<td>AH113R</td>
<td>584,00 €</td>
<td>Πλαστικός μηχανισμός</td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 καλάθια απορ/των</td>
<td>1</td>
<td>AG103N</td>
<td>314,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>AN103N</td>
<td>126,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό δεξί</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>14,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/72 lift up πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>BH102N</td>
<td>235,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό δεξί</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>9,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/72 lift up πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>BH102N</td>
<td>235,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>18,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 1,75x1,00</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>151,75 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 1,75x0,40</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>123,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 1,75</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>80,50 €</td>
<td>775</td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 2,80</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>128,80 €</td>
<td>775</td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>2</td>
<td>HA106</td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γονία για σοβατεπί</td>
<td>3</td>
<td>HA107</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ινοξ κουταλοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA123</td>
<td>91,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA118</td>
<td>15,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου</td>
<td>1</td>
<td>HA114</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>15</td>
<td>HMZP101</td>
<td>150,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close</td>
<td>7</td>
<td>HA178</td>
<td>21,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** 3.585,05 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 6:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Item code</th>
<th>Name</th>
<th>Quantity</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NP</td>
<td>DA10BL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>DH101R</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>AE114N</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>AE109N</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>AH113R</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>AG103N</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>AN103N</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>BH102N</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>SG</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Item code</th>
<th>Name</th>
<th>Quantity</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HA106</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>HA107</td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>HA123</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>HA118</td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Item code</th>
<th>Name</th>
<th>Quantity</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>775</td>
<td>FA101</td>
<td></td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>775</td>
<td>FA101</td>
<td></td>
<td>280</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Item code</th>
<th>Name</th>
<th>Quantity</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NP</td>
<td>GF100</td>
<td></td>
<td>180</td>
</tr>
<tr>
<td>NP</td>
<td>GF100</td>
<td></td>
<td>180</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Κουζίνα 7η

Κάτοψη κουζίνας 7
Όψη 1 κουζίνας 7
Όψη 2 κουζίνας 7
Όψη 3 κουζίνας 7
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 7:

**ΕΡΓΟ**: Κουζίνα 7

**ΜΟΝΤΕΛΟ**: Μέλισσα

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>καταφραγή ερμαρίου βάσης</td>
<td>2</td>
<td>AL100N</td>
<td>66,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθι</td>
<td>2</td>
<td>AE114N</td>
<td>586,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 συρτάρι + 1 καλάθι</td>
<td>2</td>
<td>AE109N</td>
<td>712,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 120 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>AN125N</td>
<td>359,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστικό καλάθι απορριμμάτων 13,5lt</td>
<td>1</td>
<td>AP100N</td>
<td>33,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90</td>
<td>2</td>
<td>AA106N</td>
<td>300,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 βάθος 35</td>
<td>1</td>
<td>AO103L</td>
<td>87,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 βάθος 35</td>
<td>1</td>
<td>AO103R</td>
<td>87,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 95x82</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>106,34 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 180x82</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>174,65 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 33,2x82</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>56,68 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>καταφραγή κρεμαστού</td>
<td>2</td>
<td>AL112N</td>
<td>42,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 180/60 lift up πόρτα</td>
<td>2</td>
<td>AV105N</td>
<td>230,00 €</td>
<td>Φωτιζόμενος πάτος</td>
</tr>
<tr>
<td>Πάνελ</td>
<td>4</td>
<td>BY122N</td>
<td>1.324,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 3,05x0,95m 6cm</td>
<td>1</td>
<td>FA119</td>
<td>442,25 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 3,75m 4cm</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>172,50 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 3,75x20</td>
<td>1</td>
<td>FC100</td>
<td>111,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 3,75x36</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>324,60 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πιατοθήκη κρεμαστού 90</td>
<td>1</td>
<td>HA118</td>
<td>15,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>HA133</td>
<td>171,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ίνος κουταλοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA123</td>
<td>91,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>push pull</td>
<td>2</td>
<td>HA180</td>
<td>6,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close</td>
<td>4</td>
<td>HA179</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>2</td>
<td>HA106</td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>16</td>
<td>HMZ124GB</td>
<td>384,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** | 5.929,02 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 7:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός</th>
<th>Επωνυμία πελάτη</th>
<th>Τρόπος παράδοσης</th>
<th>Θέση Σελίδας</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Θέση Σελίδας</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DG</td>
<td>Lokman KILIC yari insaat</td>
<td>ο ίδιος, customer</td>
<td>Υψόχρωμο</td>
<td>AL100N 1</td>
<td>1</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AE114N 2</td>
<td>απλή παράδοση, plain delivery</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AE109N 2</td>
<td>ισόγειο, ground floor</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AN125N 1</td>
<td>δρόσος, floor</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AP100N 1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AA106N 2</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AO103L 1</td>
<td></td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AO103R 1</td>
<td>ΧΩΡΙΣ ΠΟΜΟΛΟ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>AL112N 1</td>
<td>ΧΩΡΙΣ ΠΟΜΟΛΟ</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>AV105N 2</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>BY122N 4</td>
<td></td>
<td>ΧΩΡΙΣ ΠΟΡΤΑ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΕΠΑΡΤΗΜΑΤΑ | ΑΞΕΣΟΥΑΡ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ | ACCESSORIES | ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HA118 1</td>
<td></td>
<td>HA179 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA133 1</td>
<td></td>
<td>HA106 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA123 1</td>
<td></td>
<td>HMI124GB 16</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA180 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΠΑΓΚΟΙ | WORKTOPS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ειδικό, Pieces, Width</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>763 FA119 305 91,5 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>763 FA101 375 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>763 FC100 190 20 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΕΙΣΑΓΩΓΙΑ | ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ | ΚΑΤΑΦΡΑΓΚΕΣ | CUSTOM SIDE PANELS | FILLERS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ειδικό, Pieces, Width</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DG GB100 95 82 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG GB100 180 82 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG GB100 33 82 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG GB100 375 36 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Προτάσεις Οικιακών κουζινών

Κουζίνα 1η
Κάτοψη και όψη κουζίνας 1
### Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 1:

**ΕΡΓΟ : Κουζίνα 1**

**МОΝΤΕΛΟ: SQUARE+GLOSS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 1 συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>ECO312</td>
<td>61,21 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 120</td>
<td>1</td>
<td>ECO317</td>
<td>54,33 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO112</td>
<td>50,89 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO117</td>
<td>85,83 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>AEC108</td>
<td>17,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γωνία για σοβατεπί</td>
<td>2</td>
<td>AEC109</td>
<td>5,94 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>7</td>
<td>AEC160</td>
<td>11,27 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC118</td>
<td>7,04 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κάδος απορριμμάτων</td>
<td>1</td>
<td>AEC115</td>
<td>11,18 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου</td>
<td>1</td>
<td>AEC114</td>
<td>17,80 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC122</td>
<td>16,55 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 2m</td>
<td>1</td>
<td>TEC103</td>
<td>51,66 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>νεροχύτης 1 μπολ</td>
<td>1</td>
<td>AEC134</td>
<td>63,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>μπαταρία νεροχύτη</td>
<td>1</td>
<td>AEC136</td>
<td>35,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** 489,01 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 1:

Έντυπο παραγγελίας.

Order form.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επωνυμία Πελάτη. Customer</th>
<th>Πελάτης 01</th>
<th>Κωδικός Παραγγελίας εως 5 στοιχεία. Order Code max 5 Characters</th>
<th>SMR01</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τρόπος Παράδοσης. Delivery Type</td>
<td>O Ιππος The customer</td>
<td>Θέση παράδοσης. Delivery Address</td>
<td>A</td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση Αποστολής. Delivery Address</td>
<td>Αρέως 22, Λάρισα</td>
<td></td>
<td>15/12/2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Όταν το πεδίο διεύθυνση Αποστολής είναι αποσπάσματο θεωρείται ως διεύθυνση αποστολής η οποία σας προκειται.
If the “Delivery Address” field is blank, then by default the delivery address will be the customer’s headquarters.

Χρώμα παραγγελίας** SQUARE=GLOSS

**The color of this field replace the field “Color” of the table of the order.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ερμάρια. Units.</th>
<th>Ερμάρια, αξοσύν. Units, accessories.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός Code</td>
<td>Κωδικός Code</td>
</tr>
<tr>
<td>Χρώμα Color</td>
<td>Χρώμα Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Ύψος Height</td>
<td>Ειδική διάσταση Μήκους Custom dim of length</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτης Width</td>
<td>Τεμάχια pcs</td>
</tr>
<tr>
<td>Βάθος Depth</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Μόνο για στοιχεία με ειδικές διασπέσεις</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πάγκοι Worktops.</th>
<th>Χρώμα Color</th>
<th>Ειδική διάσταση Μήκους Custom dim of length</th>
<th>Τεμάχια pcs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TEC100 100,4 x 60cm</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEC101 160,4 x 60cm</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEC102 240,4 x 60cm</td>
<td>7</td>
<td>180</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TEC103 400,4 x 60cm</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Συρόμενες πόρτες Sliding doors.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Code</th>
<th>Κωδικός Code</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Χρώμα Color</td>
<td>Χρώμα Color</td>
</tr>
<tr>
<td>Ύψος Height</td>
<td>( \text{Height} )</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτης Width</td>
<td>( \text{Width} )</td>
</tr>
<tr>
<td>D1</td>
<td>D2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Παρατηρήσεις Remarks. | |
|-----------------| |

Προσοχή: για ερμάρια ντουλάπας μην ζεχάσετε να παραγγείλετε και τα απαραίτητα πόδια.
Attention: for wardrobe units do not forget to order the necessary legs.
Κουζίνα 2η

Κάτοψη κουζίνας 2
Σχήμα 1 κουζίνας 2
Όψη 2 κουζίνας 2
Όψη 3 κουζίνας 2
Όψη 4 κουζίνας 2
### Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 2:

**ΕΡΓΟ : Κουζίνα 2**

**ΜΟΝΤΕΛΟ : SQUARE WAVE + GLOSS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO305</td>
<td>50,37 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>1</td>
<td>PEC203</td>
<td>10,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>ECO315</td>
<td>114,36 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης τυφλό 110</td>
<td>1</td>
<td>ECO340</td>
<td>77,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90</td>
<td>1</td>
<td>ECO308</td>
<td>67,35 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 4 συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>ECO332</td>
<td>103,64 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>ECO334</td>
<td>83,35 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 45</td>
<td>1</td>
<td>ECO303</td>
<td>45,68 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης τυφλό 125</td>
<td>1</td>
<td>ECO342</td>
<td>83,02 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 120</td>
<td>1</td>
<td>ECO310</td>
<td>76,87 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>1</td>
<td>PEC203</td>
<td>10,31 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό φούρνου+μικ/των 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO608</td>
<td>80,06 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60</td>
<td>4</td>
<td>ECO610</td>
<td>275,28 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>1</td>
<td>PEC217</td>
<td>25,05 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>8</td>
<td>PEC216</td>
<td>98,48 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60</td>
<td>2</td>
<td>ECO112</td>
<td>112,34 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/36</td>
<td>2</td>
<td>ECO106</td>
<td>112,80 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>2</td>
<td>PEC201</td>
<td>20,22 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/36</td>
<td>2</td>
<td>ECO106</td>
<td>185,64 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>2</td>
<td>PEC201</td>
<td>20,22 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό γωνιακό 65x65/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO122</td>
<td>93,75 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO117</td>
<td>93,21 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαίνο</td>
<td>1</td>
<td>PEC202</td>
<td>16,16 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου 90</td>
<td>1</td>
<td>AEC112</td>
<td>15,36 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κάδος απορριμάτων</td>
<td>1</td>
<td>AEC115</td>
<td>11,18 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC118</td>
<td>7,04 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί inox</td>
<td>3</td>
<td>AEC108</td>
<td>51,93 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γονία για σοβατεπί</td>
<td>5</td>
<td>AEC109</td>
<td>14,85 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC122</td>
<td>16,55 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>29</td>
<td>AEC167</td>
<td>122,38 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close για συρτάρι</td>
<td>12</td>
<td>AEC152</td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ΣΥΝΟΛΟ</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2.178,96 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

97
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 2:

Έντυπο παραγγελίας.

Order form.

| Επωνυμία Πελάτης. Customer. | Πελάτης 02 | Κωδικός Παραγγελίας ewς 5 στοιχεία. Order Code max 5 Characters | Κύριο
|---|---|---|---|
| Τρόπος Παράδοσης. Delivery Type. | Ο Ιππό | Ισόγειο. Ground Floor | Κύριο
| | Απλή παράδοση. Plain Delivery | Οροφής Floor | Κύριο
| | Διεύθυνση Επαρχίας. Province | Επαρχία τοπική στοιχεία. Local warehouse | Κύριο
| | Ομοσπονδία Α - Ω. Grouping A - Z. | | Κύριο
| | Διεύθυνση Αποστολής.* Delivery Address.* | Κάλβου 122, Γκύζη | 18/11/2016
| | Επιθυμητή Ημερομηνία Παραλαβής. Desired Delivery Date. | | Κύριο

*Όταν το πεδίο διεύθυνσης Αποστολής είναι ασωμπλέγαμα θεωρείται ως διεύθυνση Αποστολής η ίδια στα περιπτερική.
If the "Delivery Address" field is blank, then by default the delivery address will be the customer's headquarters.

Χρώμα παραγγελίας** SQUARE=GLOSS

**Το χρώμα αυτού του πεδίου αντικαθιστά το πεδίο "Χρώμα" του πίνακα της παραγγελίας. The color of this field replace the field "Color" of the table of the order.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ερμάρια. Units.</th>
<th>Ερμάρια, οξισώματα. Units, accessories.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός Code</td>
<td>Χρώμα Color</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO305 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO203 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO315 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO340 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO398 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO332 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO334 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO302 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO342 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO310 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC203 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO608 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO610 SW</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC217 SW</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC216 SW</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO112 GL</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO106 GL</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Συρόμενες πόρτες. Sliding doors.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Code</th>
<th>Όγκος Weight</th>
<th>Χρώμα Color</th>
<th>Υψος Height</th>
<th>Πλάτος Width</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D3</th>
<th>D4</th>
<th>Τιμόνια Pcs</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Παρατηρήσεις. Remarks.

Προσοχή για ερμάρια ντουλάπας μη διαχωρίσετε να παραγγελέτε και τα απαραίτητα πόδια.
Attention: for wardrobe units do not forget to order the necessary legs.
Κουζίνα 3η

Κάτοψη κουζίνας 3
Όψη 1 κουζίνας 3
Οψη 2 κουζίνας 3
**Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 3:**

|---------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Πλαϊνή επένδυση 58,5Χ204</td>
<td>4</td>
<td>GC122</td>
<td>160,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό ψυγείου</td>
<td>1</td>
<td>DM102L</td>
<td>192,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60εκ</td>
<td>1</td>
<td>DM108R</td>
<td>210,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσεως 45εκ</td>
<td>1</td>
<td>A103L</td>
<td>72,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσεως 45εκ</td>
<td>1</td>
<td>AA103R</td>
<td>72,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσεως νεροχύτη 90εκ</td>
<td>1</td>
<td>AN116N</td>
<td>274,00 €</td>
<td>2 καλάθια</td>
</tr>
<tr>
<td>Τυφλό ερμάριο βάσης 110εκ</td>
<td>1</td>
<td>AH106R</td>
<td>154,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσης φούρνου</td>
<td>1</td>
<td>AM100N</td>
<td>69,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσης 60 εκ</td>
<td>1</td>
<td>AE108N</td>
<td>249,00 €</td>
<td>2 συρτάρια + καλάθι</td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 45εκ</td>
<td>1</td>
<td>BK103L</td>
<td>67,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 45εκ</td>
<td>1</td>
<td>BK103R</td>
<td>67,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 90εκ υψ. 36</td>
<td>1</td>
<td>BJ102N</td>
<td>93,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό τυφλό 85εκ</td>
<td>1</td>
<td>BL105R</td>
<td>135,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό 60εκ</td>
<td>1</td>
<td>BK104R</td>
<td>76,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Επιβάρυνση για ώχρωμο πλαϊνό κρεμαστού</td>
<td>4</td>
<td>16,00 €</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί αλουμινίου</td>
<td>2</td>
<td>HA106</td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Γωνία για σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>HA107</td>
<td>4,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Κουταλοθήκη χάλυβα</td>
<td>1</td>
<td>HA126</td>
<td>74,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>18</td>
<td>F124GB</td>
<td>432,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάγκος 240</td>
<td>1</td>
<td>FA100</td>
<td>115,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάγκος 200</td>
<td>1</td>
<td>FA100</td>
<td>96,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** | 2.663,20 € |
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 3:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ • ORDER FORM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18/1/2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός</td>
</tr>
<tr>
<td>(κωδ. 3 χαρ. μαξ. 5 χαρ.)</td>
</tr>
<tr>
<td>DAFNI A</td>
</tr>
<tr>
<td>Ομοιοπροτύποι A-Ω</td>
</tr>
<tr>
<td>Grouping A-Z</td>
</tr>
<tr>
<td>Επωνυμία πελάτη</td>
</tr>
<tr>
<td>Customers name</td>
</tr>
<tr>
<td>Ρώδης Ροδοπούλου</td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση αποστολής</td>
</tr>
<tr>
<td>Delivery address</td>
</tr>
<tr>
<td>Άμυ Μερά Μυκόνου, 84600</td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΕΡΜΑΡΙΑ - ΣΩΒΑΤΕΣ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΤΩΝ ή ΠΟΡΤΕΣ • UNITS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Στοιχείου</th>
<th>Θέση Στοιχείου</th>
<th>Κωδικός Πόρτας</th>
<th>Κωδικός Σετούχου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Υψός, Height</th>
<th>Πλάτος, Width</th>
<th>Βάθος, Depth</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>DM102L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>DM102R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>AA103L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>AA103R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>AN116N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>AH106R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>AM100N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>AE108N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>BK103L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>BK103R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>BJ102N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>BL105R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>RR</td>
<td>RR</td>
<td>BK104R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | ΑΣΗΜΟΥΡ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ • ACCESSORIES | ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Στοιχείου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HA106</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA107</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA126</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>FL24GB</td>
<td>18</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΠΑΓΚΟΙ • WORKTOPS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Χρώματος</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ειδικό Πλάτος, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>F3526</td>
<td>240</td>
<td>1</td>
<td>Κοπή νεροχύτη 90</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>F3526</td>
<td>200</td>
<td>1</td>
<td>Κοπή εισών 60</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ | ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ | ΚΑΤΑΦΡΑΓΕΣ • CUSTOM SIDE PANELS | FILLERS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Χρώματος</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ειδικό Πλάτος, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RR</td>
<td>204</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Όψη 1 κουζίνας 4
Όψη 2 κουζίνας 4
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 4:

**ΕΡΓΟ : Κουζίνα 4**

**ΜΟΝΤΕΛΟ : Square gloss**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 30</td>
<td>1</td>
<td>ECO300</td>
<td>50,18 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης φούρνου 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO343</td>
<td>42,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πόρτα πλυντηρίου πιάτων 60/60</td>
<td>1</td>
<td>ECO346</td>
<td>26,32 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO313</td>
<td>60,45 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 2 συρτάρι + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>ECO332</td>
<td>120,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Επένδυση 231x60</td>
<td>1</td>
<td>PEC214</td>
<td>89,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 80/36</td>
<td>1</td>
<td>ECO106</td>
<td>59,67 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόρτα 30/72</td>
<td>1</td>
<td>DEC114</td>
<td>18,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 30/85</td>
<td>1</td>
<td>ECO107</td>
<td>48,40 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό απορροφητήρα 60/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO123</td>
<td>66,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/50</td>
<td>1</td>
<td>ECO187</td>
<td>81,33 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/36 lif up γυάλινη πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>ECO198</td>
<td>131,25 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/85</td>
<td>1</td>
<td>ECO112</td>
<td>70,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 400</td>
<td>1</td>
<td>TEC103</td>
<td>113,65 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>13</td>
<td>AEC160</td>
<td>23,01 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>συρτάρι soft close</td>
<td>3</td>
<td>AEC152</td>
<td>11,55 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>AEC117</td>
<td>7,74 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ίνοξ κάδος απορριμμάτων</td>
<td>1</td>
<td>AEC116</td>
<td>16,32 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου 60</td>
<td>1</td>
<td>AEC110</td>
<td>13,68 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>νεροχύτης</td>
<td>1</td>
<td>AEC135</td>
<td>91,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλάτη εστιών</td>
<td>1</td>
<td>AEC301</td>
<td>24,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>PEC300</td>
<td>12,50 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ**                                       |     |         | 1.178,55 €|
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 4:

Έντυπο παραγγελίας.

Order form.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Customer</th>
<th>Πρόσωπο Παράδοσης</th>
<th>Πελάτης 05</th>
<th>Κωδικός Παραγγελίας</th>
<th>SMR03</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ο Ιλισο</td>
<td>The customer</td>
<td>2ος ορόφι</td>
<td>max 5 Characters</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ground Floor</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oροφος</td>
<td>Place of delivery</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>X</td>
<td>Επιθυμητή Ημερομηνία</td>
<td>1/2/2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Delivery Address</td>
<td>Περικλέους 112, Θεσσαλονίκη</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Όταν το πεδίο διεύθυνσης δεν είναι απαντητό, θεωρείται ως διεύθυνση επικοινωνίας της ιδιοκτήτης της περιοχής.*
*Περιεχεί στο πεδίο τη διεύθυνση του παραγγελέα. The delivery address will be the customer's headquarters.*

Χρώμα παραγγελίας** GLOSS

**Ο χρώμα στο πεδίο αντικαθίσταται το πεδίο "Χρώμα" του πίνακα της παραγγέλεις. The color of this field replace the field "Color" of the table of the order.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Units</th>
<th>Code</th>
<th>Χρώμα</th>
<th>Τάξες</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ECO300</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO343</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO346</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO313</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO332</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC214</td>
<td>GL 204</td>
<td>58,5</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO196</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>DEC114</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO197</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO123</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO197</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO198</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO112</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Συρόμενες πόρτες Sliding doors.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Code</th>
<th>Χώρος</th>
<th>Χρώμα</th>
<th>Γάμπα</th>
<th>Πλάτος</th>
<th>D1</th>
<th>D2</th>
<th>D3</th>
<th>D4</th>
<th>Τμήμα</th>
</tr>
</thead>
</table>

Προσοχή για εμπλοκές ντουλάπας μπορεί να παραγελάται και τα απαραίτητα πόδια.
Attention: for wardrobe units do not forget to order the necessary legs.
Κουζίνα 5η

Κάτωψη κουζίνας 5
Όψη 1 κουζίνας 5
Όψη 2 κουζίνας 5
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 5:

ΕΡΓΟ : Κουζίνα 05

MONTELO : SQUARE GLOSS

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO305</td>
<td>70,54 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>χρωματικό πλαίνο</td>
<td>1</td>
<td>PEC203</td>
<td>30,87 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πόρτα πλυντηρίου πιάτων</td>
<td>1</td>
<td>ECO346</td>
<td>26,32 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεφοχύτη 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO313</td>
<td>60,45 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης φούρνου 60</td>
<td>1</td>
<td>ECO343</td>
<td>42,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 40 2 συρτάρι + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>ECO321</td>
<td>201,60 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πλαίνο ερμαρίου 219x60</td>
<td>1</td>
<td>PEC206</td>
<td>89,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>DEC114</td>
<td>18,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό πάνω από το ψυγείο 72/24</td>
<td>1</td>
<td>ECO101</td>
<td>45,71 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72</td>
<td>2</td>
<td>ECO112</td>
<td>127,34 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>χρωματικό πλαίνο</td>
<td>1</td>
<td>PEC202</td>
<td>19,69 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72 γυάλινη πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>ECO125</td>
<td>110,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο κρεμαστό απορροφητήρα 60/60</td>
<td>1</td>
<td>ECO124</td>
<td>66,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 40/72</td>
<td>1</td>
<td>ECO109</td>
<td>50,87 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος</td>
<td>2,8</td>
<td>TEC103</td>
<td>134,40 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος νησίδας</td>
<td>1,45</td>
<td>TEC102</td>
<td>158,05 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>11</td>
<td>AEC160</td>
<td>19,47 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close</td>
<td>8</td>
<td>HA178</td>
<td>16,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη 60</td>
<td>1</td>
<td>AEC118</td>
<td>7,74 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ινοξ κάδος απορριμμάτων</td>
<td>1</td>
<td>AEC116</td>
<td>16,32 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάτος αλουμινίου 60</td>
<td>1</td>
<td>AEC110</td>
<td>13,68 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>PEC300</td>
<td>25,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΣΥΝΟΛΟ                     |     |         | 1,350,66 €|
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 5:

Έντυπο παραγγελίας.

Order form.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επωνυμία Πελάτη. Customer.</th>
<th>Πελάτης 06</th>
<th>Κωδικός Παραγγελίας P/M 5 στοιχεία. Order Code max 5 Characters</th>
<th>SMR04</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τρόπος Παράδοσης. Delivery Type.</td>
<td>X</td>
<td>Ο Ibis. The customer</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Μέχρι παράδοση.</td>
<td></td>
<td>Ground Floor.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Παράδοση.</td>
<td></td>
<td>Ιδανικό.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση Επαρχίας. Province.</td>
<td></td>
<td>Διεύθυνση επαρχίας.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Όροφος. Floor.</td>
<td></td>
<td>Επαρχία τοπική στοιχεία.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Διεύθυνση Αποστολής.*</td>
<td></td>
<td>Local warehouse.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Delivery Address.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Επιθυμητή Ημερομηνία Παραλείψης. Desired Delivery Date.</td>
<td></td>
<td>1/2/2017</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Όταν το πεδίο διεύθυνση Αποστολής είναι αποκλειστικό θεωρείται ως διεύθυνση στοιχείο τι έχει το επικεφαλής.

If the "Delivery Address" field is blank, then by default the delivery address will be the customer’s headquarters.

Χρώμα παραγγελίας** Order color**

**Το χρώμα αυτό του πεδίου αντικαθιστά το πεδίο "Χρώμα" του πίνακα της παραγγελίας. The color of this field replaces the field "Color" of the table of the order.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός Code</td>
<td>Χρώμα Color</td>
<td>Υψός Height</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO305 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC203 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO306 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO336 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO313 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO343 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO321 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC205 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO101 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO112 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC202 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO125 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO124 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ECO199 GL</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός Code</td>
<td>Χρώμα Color</td>
<td>Υψός Height</td>
</tr>
<tr>
<td>DEC114</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>AEC160</td>
<td></td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>HA178</td>
<td></td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>AEC118</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>AEC116</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>AEC110</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>PEC300</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>ΤΕC100</td>
<td>100.4 x 60cm</td>
<td>145</td>
</tr>
<tr>
<td>ΤΕC101</td>
<td>160.4 x 60cm</td>
<td>WT</td>
</tr>
<tr>
<td>ΤΕC102</td>
<td>240.4 x 60cm</td>
<td>WT</td>
</tr>
<tr>
<td>ΤΕC103</td>
<td>400.4 x 60cm</td>
<td>WT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Προσοχή: για ερμάρια ντουλάπας μην ξεχάστε να παραγγείλετε και τα απαραίτητα πόδια.
Attention: for wardrobe units do not forget to order the necessary legs.
Κουζίνα 6η

Κάτοψη κουζίνας 6
Όψη 1 κουζίνας 6
Όψη 2 κουζίνας 6
Όψη 3 κουζίνας 6
Όψη 4 κουζίνας 6
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 6:

**ΕΡΓΟ : Κουζίνα 06**

**ΜΟΝΤΕΛΟ : GOLA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>επένδυση 90x59</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>104,08 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>1</td>
<td>AA104L</td>
<td>100,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθι + εσωτερικό συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AD117N</td>
<td>366,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 συρτάρι + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>356,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 2 συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AN116N</td>
<td>301,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κάδος απορρυμάτων</td>
<td>2</td>
<td>AP100N</td>
<td>66,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πόρτα πλυντηρίου πιάτων 60/72</td>
<td>1</td>
<td>AV103N</td>
<td>44,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο υψηλό φούρνου 60/204</td>
<td>1</td>
<td>DJ100L</td>
<td>190,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>37,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60/204</td>
<td>2</td>
<td>DA108R</td>
<td>210,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>37,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/60 lift up πόρτα</td>
<td>2</td>
<td>BY122N</td>
<td>840,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>50,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/60 lift up πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>BY132N</td>
<td>387,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 καλάθι με κάδο ανακύκλωσης</td>
<td>1</td>
<td>AG100N</td>
<td>25,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>2</td>
<td>AA104L</td>
<td>200,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 184x90</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>162,29 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 197x65</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>76,83 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 197x60</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>35,46 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί inox 15cm</td>
<td>2</td>
<td>HA136</td>
<td>70,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γωνία για σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>HA137</td>
<td>4,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>1</td>
<td>HA102</td>
<td>13,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 3,94</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>181,24 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος νησίδας 184x61</td>
<td>1</td>
<td>FA118</td>
<td>196,88 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 184x35</td>
<td>1</td>
<td>FA116</td>
<td>86,48 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 160x95</td>
<td>1</td>
<td>FA118</td>
<td>171,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 95x70</td>
<td>1</td>
<td>FA118</td>
<td>101,65 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για ερμάριο βάσης</td>
<td>5,7</td>
<td>HC100</td>
<td>136,80 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για ερμάριο υψηλό</td>
<td>1</td>
<td>HC102</td>
<td>49,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile και στοπ για ερμάρια με συρτάρια</td>
<td>1</td>
<td>HC109</td>
<td>31,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>support for gola profile συρτάρι</td>
<td>6</td>
<td>HC110</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>19</td>
<td>HC111</td>
<td>342,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>push pull</td>
<td>2</td>
<td>HA180</td>
<td>6,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>HA140</td>
<td>21,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ίνος κουταλοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA123</td>
<td>91,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** | | | 5,794,68 € |
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 6:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Στοιχείων</th>
<th>Θέση Στοιχείων</th>
<th>Κωδικός Πόρτας</th>
<th>Κωδικός στοιχείων</th>
<th>Τεμάχια</th>
<th>Υψός</th>
<th>Πλάτος</th>
<th>Βάθος</th>
<th>Παρατήρησεις</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Περιγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GL</td>
<td>Door Code</td>
<td>GL</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GL104L</td>
<td>GL117N</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GL109N</td>
<td>GL103N</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GL116N</td>
<td>GL104L</td>
<td>GL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>WL</td>
<td>WL100L</td>
<td>WL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>WL108R</td>
<td>WL122N</td>
<td>WL</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>WL101L</td>
<td>HC110</td>
<td>HC110</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>WL101L</td>
<td>HC111</td>
<td>HC111</td>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>WL104L</td>
<td>HC110</td>
<td>HC110</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>WL104L</td>
<td>HC111</td>
<td>HC111</td>
<td>29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός στοιχείων</th>
<th>Τεμάχια</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Περιγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AP100N</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA137</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA102</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HC100</td>
<td>5,7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ενδιαφέροντα πλάτη, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Περιγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA101</td>
<td>394</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA118</td>
<td>184</td>
<td>61</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA118</td>
<td>184</td>
<td>35</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA118</td>
<td>184</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GB100</td>
<td>197</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GB100</td>
<td>184</td>
<td>90</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GB100</td>
<td>90</td>
<td>59</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WL</td>
<td>GB100</td>
<td>90</td>
<td>59</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Όψη 2 κουζίνας 7
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 7:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΛΑΤΗΣ : Κουζίνα 7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ΜΟΝΤΕΛΟ: Μέλισσα</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό ψυγείου 60εκ</td>
<td>1</td>
<td>DM102L</td>
<td>248,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td></td>
<td></td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό φούρνου 60εκ</td>
<td>1</td>
<td>DJ100L</td>
<td>231,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό φούρνου 60εκ</td>
<td>1</td>
<td>DJ100R</td>
<td>231,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60εκ</td>
<td>1</td>
<td>DD109R</td>
<td>657,00 €</td>
<td>εσωτερικά συρτάρια</td>
</tr>
<tr>
<td>Έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td></td>
<td></td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάνελ 214Χ58,5 πάχους 0,54εκ</td>
<td>2</td>
<td>GF100</td>
<td>364,90 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάνελ 49,2Χ40,5 πάχους 0,54εκ</td>
<td>5</td>
<td>GF100</td>
<td>261,70 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάνελ 214Χ49,2 πάχους 0,18εκ</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>102,80 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσεως 90 βαθ. 33εκ</td>
<td>2</td>
<td>AO105N</td>
<td>268,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσεως νεροχύτη 90εκ</td>
<td>1</td>
<td>AN119N</td>
<td>186,00 €</td>
<td>με συρόμενο κάδο απορριμμάτων</td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο βάσεως 90εκ 2συρτάρια+καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>356,00 €</td>
<td>με τηλεσκοπικό οδηγό και φρένο</td>
</tr>
<tr>
<td>Πάνελ 185Χ95 πάχους 0,54εκ</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>516,71 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάνελ 95Χ86εκ πάχους 0,54εκ</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>215,69 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάγκος 188Χ95</td>
<td>1</td>
<td>FA106</td>
<td>191,10 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πάγκος 95Χ82</td>
<td>2</td>
<td>FA106</td>
<td>83,40 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>2</td>
<td>HA106</td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Κουταλοθήκη ξύλινη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA128</td>
<td>127,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πιστοθήκη ξύλινη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA133</td>
<td>171,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>17</td>
<td>F124GB</td>
<td>408,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΣΥΝΟΛΟ | 4.823,29 € |
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 7:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ • ORDER FORM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Επωνυμία πελάτη</td>
</tr>
<tr>
<td>Delivery address</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΡΜΑΙΑ • ΤΟΒΑΤΕΙΑ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΤΩΝ • PORTES • UNITS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός Εντολής</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>SG L</td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
</tr>
<tr>
<td>SG R</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΞΩΡΝΗΤΗΜΑΤΑ • ΑΞΕΣΟΥΑΡ • ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ • ACCESSORIES • ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>HA106</td>
</tr>
<tr>
<td>HA128</td>
</tr>
<tr>
<td>HA133</td>
</tr>
<tr>
<td>FL24GB</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΑΓΚΟΙ • WORKTOPS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός χρώματος, Color code</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ • ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ • ΚΑΤΑΦΡΑΣΕΙΣ • CUSTOM SIDE PANELS • FILLERS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός χρώματος, Color code</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
<tr>
<td>EG</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Κουζίνα 8ο
Όψη 1 κουζίνας 8
Όψη 3 κουζίνας 8
### Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 8:

**ΕΡΓΟ:** Κουζίνα 08  
**ΜΟΝΤΕΛΟ:** Ίον + Μέλισσα

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>επένδυση 2,68x0,70 54mm</td>
<td>2</td>
<td>GF100</td>
<td>191,35 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 1,95x0,70 54mm</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>69,62 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>180,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 1,95x0,86</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>28,51 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>30,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90</td>
<td>2</td>
<td>AA106N</td>
<td>182,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης τυφλό 110</td>
<td>1</td>
<td>AH112R</td>
<td>580,00 €</td>
<td>Συρμάτινα καλάθια</td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>1</td>
<td>AA104L</td>
<td>67,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 30</td>
<td>1</td>
<td>AA101R</td>
<td>50,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>AN119N</td>
<td>126,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 2,14x0,6 54mm</td>
<td>2</td>
<td>GF100</td>
<td>130,97 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 0,95x0,6 54mm</td>
<td>2</td>
<td>GF100</td>
<td>61,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>240,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 0,45x0,35 54mm</td>
<td>6</td>
<td>GF100</td>
<td>48,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td>360,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 45 d. 35</td>
<td>1</td>
<td>DN107L</td>
<td>229,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 45 d. 35</td>
<td>1</td>
<td>DN107R</td>
<td>229,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>168,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/48</td>
<td>1</td>
<td>BF113N</td>
<td>237,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 0,86x0,6 54mm</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>74,46 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 1,42x0,6 54mm</td>
<td>2</td>
<td>GF100</td>
<td>86,90 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 0,71x0,6 54mm</td>
<td>1</td>
<td>GF100</td>
<td>21,73 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td>240,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 συρτάρια + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>288,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AE114N</td>
<td>236,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60 φούρνου 2 συρτάρια</td>
<td>1</td>
<td>CE101N</td>
<td>222,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/36</td>
<td>6</td>
<td>BJ102N</td>
<td>642,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td>102,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/36</td>
<td>1</td>
<td>BJ101N</td>
<td>92,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>17,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 1,95x0,9</td>
<td>1</td>
<td>FA118</td>
<td>208,65 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 2,73</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>125,58 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 1,86</td>
<td>1</td>
<td>FA101</td>
<td>85,56 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>3</td>
<td>HA106</td>
<td>54,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γονία για σοβατεπί</td>
<td>4</td>
<td>HA107</td>
<td>16,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA118</td>
<td>15,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA101</td>
<td>25,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>28</td>
<td>HMZ830</td>
<td>112,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ:** 6.039,72 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 8 :

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΝΤΥΠΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ</th>
<th>ORDER FORM</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>centro kitchen solutions</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3/3/2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33/2017 A</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός παραγγελίας</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Customer name</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Delivery address</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πρώτος παράδοσης delivery type</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ιδιοκτήτης, customer</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Απλή παράδοση, plain delivery</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Εδάφιο, ground floor</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Γραφος, floor</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| ΕΡΜΑΡΙΑ - ΙΟΒΑΤΕΣ ΣΤΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΠΟΡΤΩΝ | PORTES |
| UNITS |
| Κωδικός ξυρωματών, Side panel code | Θέση, Side panel position | Κωδικός Πόρτας, Door code | Κωδικός στοιχείου, Item code | Τεμάχια, Pieces | Υψός, Height | Πλάτος, Width | Βάθος, Depth | Παρατηρήσεις, Remarks | Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes |
| GL | AA106N | 2 |
| GL | AH112R | 1 |
| GL | AA104L | 1 |
| GL | AA101R | 1 |
| GL | AN119N | 1 |
| SG L+R | SG | DN107L | 1 |
| SG L+R | SG | DN107R | 1 |
| SG | BF113N | 1 |
| GL | AE105N | 1 |
| GL | AE114N | 1 |
| GL | CE101N | 1 |
| SG L+R | SG | BJ02N | 1 |
| SG | BJ02N | 3 |
| SG | BJ02N | 1 |
| SG | BJ02N | 1 |
| SG | BJ01N | 1 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΞΩΡΤΗΜΑΤΑ</th>
<th>ΑΞΕΣΟΥΑΡ</th>
<th>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</th>
<th>ACCESSORIES</th>
<th>ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
<td>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</td>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>HA106</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA107</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA118</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA101</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HM2830</td>
<td>28</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΑΓΚΟΙ</th>
<th>WORKTOPS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός χρώματος, Color code</td>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA118</td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA101</td>
</tr>
<tr>
<td>WT</td>
<td>FA101</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</th>
<th>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</th>
<th>ΚΑΤΑΦΡΑΓΙΕΣ</th>
<th>CUSTOM SIDE PANELS</th>
<th>FILLERS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κωδικός χρώματος, Color code</td>
<td>Κωδικός στοιχείου, Item code</td>
<td>Μήκος, Length</td>
<td>Επίπεδο, Width</td>
<td>Τεμάχια, Pieces</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>268</td>
<td>70</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>195</td>
<td>70</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GB100</td>
<td>195</td>
<td>86</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>214</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>195</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>45</td>
<td>35</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>84</td>
<td>60</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>142</td>
<td>60</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>GL</td>
<td>GF100</td>
<td>71</td>
<td>60</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Κουζίνα 9η

Κάτοψη κουζίνας 9
Όψη 1 κουζίνας 9
Όψη 3 κουζίνας 9
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 9:

**ΕΡΓΟ : Κουζίνα 9**

**ΜΟΝΤΕΛΟ : Μέλισσα DG + amaryllis WI**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>TMX</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>1</td>
<td>AA104L</td>
<td>100,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>AN106N</td>
<td>160,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 4 συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AE103N</td>
<td>336,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90</td>
<td>1</td>
<td>AA106N</td>
<td>150,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης τυφλό 110</td>
<td>1</td>
<td>AH106L</td>
<td>230,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθια</td>
<td>2</td>
<td>AE114N</td>
<td>586,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 45</td>
<td>2</td>
<td>AA103R</td>
<td>176,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 45</td>
<td>1</td>
<td>AA103L</td>
<td>88,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Λεφτάρι υψηλό 60 φούρνος + μικ/των</td>
<td>1</td>
<td>DP100R</td>
<td>392,00 €</td>
<td>WI</td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>168,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/36</td>
<td>1</td>
<td>BJ103N</td>
<td>214,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72</td>
<td>1</td>
<td>BK104L</td>
<td>157,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/72</td>
<td>2</td>
<td>BK118N</td>
<td>592,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>28,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 45/72</td>
<td>1</td>
<td>BK103L</td>
<td>139,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 45/72</td>
<td>1</td>
<td>BK103R</td>
<td>139,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 19mm 70x48</td>
<td>2</td>
<td>GB100</td>
<td>94,08 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>60,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 34mm 70x35</td>
<td>1</td>
<td>GE100</td>
<td>44,59 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 34mm 35x35</td>
<td>1</td>
<td>GE100</td>
<td>20,58 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>120,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί inox 15mm</td>
<td>3</td>
<td>HA136</td>
<td>105,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γωνία για σοβατεπί 15mm</td>
<td>4</td>
<td>HA137</td>
<td>16,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 19mm 180,2x72</td>
<td>1</td>
<td>GB100</td>
<td>127,01 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>30,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 70x39,8</td>
<td>2</td>
<td>FA118</td>
<td>65,80 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 180x40</td>
<td>1</td>
<td>FA116</td>
<td>84,60 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πάγκος 48x40</td>
<td>1</td>
<td>FA116</td>
<td>28,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Στήριγμα ραφιών</td>
<td>4</td>
<td>GC125</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ** | 4.582,86 € |
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 9:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Σελίδας</th>
<th>Τιμή Σελίδας</th>
<th>Παραγγελίας</th>
<th>Κωδικός Πόρτας</th>
<th>Κωδικός Στοιχείου</th>
<th>Ταμάνη, Πέρα</th>
<th>Υψός, Πάτος</th>
<th>Βάθος, Θάλασς</th>
<th>Ειδικές Διαστάσεις, Dimensions</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Σημειώσεις</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AA104L</td>
<td></td>
<td>DG</td>
<td>AN106N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AA103N</td>
<td></td>
<td>DG</td>
<td>AA106N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>A1016L</td>
<td></td>
<td>DG</td>
<td>AE114N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>AA103R</td>
<td></td>
<td>DG</td>
<td>AA103L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>B</td>
<td>WI</td>
<td>WI</td>
<td>BJ103N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>B</td>
<td>WI</td>
<td>WI</td>
<td>BK104L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>B</td>
<td>WI</td>
<td>WI</td>
<td>BK118N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>B</td>
<td>WI</td>
<td>WI</td>
<td>BK103L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>B</td>
<td>WI</td>
<td>WI</td>
<td>BK103R</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ΕΣΑΡΤΗΜΑΤΑ</td>
<td>ΑΣΕΙΟΥΑΡ</td>
<td>ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</td>
<td>ACCESSORIES</td>
<td>ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός Στοιχείου</td>
<td>Ταμάνη, Πέρα</td>
<td>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Σημειώσεις</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>GC125</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA136</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA137</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ΠΑΓΚΟΙ</td>
<td>WORKTOPS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός Χρώματος</td>
<td>Κωδικός Στοιχείου</td>
<td>Μήκος, Length</td>
<td>Εισ. Πλάτος, Width</td>
<td>Ταμάνη, Πέρα</td>
<td>Παρατηρήσεις, Remarks</td>
<td>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Σημειώσεις</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LEUKO</td>
<td>FA118</td>
<td>70</td>
<td>40</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LEUKO</td>
<td>FA116</td>
<td>180</td>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LEUKO</td>
<td>FA116</td>
<td>60</td>
<td>40</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</td>
<td>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</td>
<td>ΚΑΤΑΦΡΑΓΙΕΣ</td>
<td>CUSTOM SIDE PANELS</td>
<td>FILLERS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Κωδικός Χρώματος</td>
<td>Κωδικός Στοιχείου</td>
<td>Μήκος, Length</td>
<td>Εισ. Πλάτος, Width</td>
<td>Ταμάνη, Πέρα</td>
<td>Παρατηρήσεις, Remarks</td>
<td>Περιγραφή για τον πελάτη, Προσωπικές Σημειώσεις</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>GE100</td>
<td>70</td>
<td>35</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DG</td>
<td>GB100</td>
<td>180,2</td>
<td>72</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Κουζίνα 10η

Κάτοψη κουζίνας 10
Όψη 1 κουζίνας 10
Όψη 2 κουζίνας 10
Όψη Κουζίνας 10
Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 10:

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΕΡΓΟ: Κουζίνα 10</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ΜΟΝΤΕΛΟ: Μέλισσα</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Καταφραγή</td>
<td>1</td>
<td>AL100N</td>
<td>33,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 90</td>
<td>1</td>
<td>AN119N</td>
<td>186,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>AE113N</td>
<td>237,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθια + εσωτερικό συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AD117N</td>
<td>366,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 45 2 καλάθια</td>
<td>1</td>
<td>AE112N</td>
<td>222,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 15 pull out καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AC100N</td>
<td>146,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Καταφραγή</td>
<td>1</td>
<td>AL100N</td>
<td>33,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60</td>
<td>1</td>
<td>AA104L</td>
<td>100,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 συρτάρι + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>356,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60 φούρνου + μικ/των</td>
<td>1</td>
<td>DP100L</td>
<td>238,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>χρωματιστό πλαίνο υψηλού</td>
<td>1</td>
<td>AK113N</td>
<td>185,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72</td>
<td>1</td>
<td>BK104L</td>
<td>95,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/48</td>
<td>1</td>
<td>BJ117N</td>
<td>135,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 90x35 36mm</td>
<td>1</td>
<td>GE100</td>
<td>61,74 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>60,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 30 pull out καλάθι + εσωτερικό συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AD113N</td>
<td>242,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 καλάθι + 2 συρτάρι</td>
<td>1</td>
<td>AE109N</td>
<td>356,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 60x75</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>88,20 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>επένδυση 120x72</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>84,67 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>κόστος επεξεργασίας επένδυσης</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>90,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για ερμάριο βάσης</td>
<td>5,73</td>
<td>HC100</td>
<td>137,52 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για συρτάρια</td>
<td>3,75</td>
<td>HC101</td>
<td>116,25 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile για ερμάριο υψηλό</td>
<td>3</td>
<td>HC102</td>
<td>147,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gola profile διαχωριστικό πάγκου</td>
<td>5,4</td>
<td>HC108</td>
<td>129,60 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Εξαρτήματα για gola συρτάρια</td>
<td>10</td>
<td>HC110</td>
<td>20,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>24</td>
<td>HC111</td>
<td>432,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ξύλινη κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>HA128</td>
<td>127,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ινοξ κουταλοθήκη</td>
<td>1</td>
<td>HA123</td>
<td>91,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 90</td>
<td>1</td>
<td>HA118</td>
<td>15,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί 15cm</td>
<td>3</td>
<td>HA136</td>
<td>105,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γονία για σοβατεπί</td>
<td>4</td>
<td>HA137</td>
<td>16,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>soft close</td>
<td>6</td>
<td>HA178</td>
<td>12,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Στήριγμα ραφιών</td>
<td>2</td>
<td>GC125</td>
<td>6,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΣΥΝΟΛΟ | 4,668,98 € |
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 10:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Εξυρίσματος Πλαίσιο, Side panel code</th>
<th>Θέση Εξυρίσματος Πλαίσιο, Side panel position</th>
<th>Κωδικός Πόρτας, Door code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Υψός, Height</th>
<th>Πλάτος, Width</th>
<th>Βάθος, Depth</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AN119N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AE113N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AD117N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AE112N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AC100N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AL100N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AA104L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AE109N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>DF100L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CG</td>
<td>BK104L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CG</td>
<td>DB117N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AD113N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AE109N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GC125</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA118</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA136</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA137</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA178</td>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | ΑΣΙΕΥΟΥΡ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ | ACCESSORIES | ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HC100</td>
<td>5,73</td>
<td></td>
<td>HC110</td>
<td>10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HC101</td>
<td>3,75</td>
<td></td>
<td>HC111</td>
<td>24</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HC102</td>
<td>3</td>
<td></td>
<td>HA128</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HC108</td>
<td>5,4</td>
<td></td>
<td>HA123</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ΠΑΓΚΟΙ | WORKTOPS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ειδικό πλάτος, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
</table>

ΕΙΔIKΑ ΤΕΜΑΧΙΑ | ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ | ΚΑΤΑΦΡΑΓΕΙΣ | CUSTOM SIDE PANELS | FILLERS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Ειδικό πλάτος, Width</th>
<th>Τεμάχια, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AL100N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>AK113N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CG</td>
<td>GE100</td>
<td>90</td>
<td>35</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>GB100</td>
<td>60</td>
<td>75</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>GB100</td>
<td>120</td>
<td>75</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Κουζίνα 11η

Κάτοψη κουζίνας 11
Όψη 1 κουζίνας 11
Οψη 2 κουζίνας 11
Όψη 3 κουζίνας 11
## Κοστολογική ανάλυση κουζίνας 11:

**ΕΡΓΟ**: Κουζίνα 11  |  **ΜΟΝΤΕΛΟ**: Μέλισσα

<table>
<thead>
<tr>
<th>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</th>
<th>ΤΜΧ</th>
<th>ΚΩΔ.</th>
<th>ΤΙΜΗ</th>
<th>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 90 2 καλάθι</td>
<td>3</td>
<td>AF114N</td>
<td>552,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 60 2 συρτάρι + καλάθι</td>
<td>1</td>
<td>AF108N</td>
<td>168,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 15</td>
<td>1</td>
<td>AC100N</td>
<td>146,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης 45</td>
<td>1</td>
<td>AA103L</td>
<td>88,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης τυφλό 110</td>
<td>1</td>
<td>AH112L</td>
<td>692,00 €</td>
<td>Συρμάτινα καλάθια</td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο βάσης νεροχύτη 120</td>
<td>1</td>
<td>AN107N</td>
<td>182,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>36,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 60 μικροκυμάτων</td>
<td>1</td>
<td>DJ100R</td>
<td>231,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ερμάριο υψηλό 45</td>
<td>1</td>
<td>DA102L</td>
<td>347,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>84,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/72 lift up πόρτα</td>
<td>2</td>
<td>BH102N</td>
<td>470,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>2</td>
<td></td>
<td>56,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 60/72</td>
<td>1</td>
<td>BK104R</td>
<td>95,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>28,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό γωνιακό 65x65/72 1 πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>BI102L</td>
<td>144,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 45/72</td>
<td>1</td>
<td>BK103R</td>
<td>83,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 120/72</td>
<td>1</td>
<td>BK118N</td>
<td>172,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>έγχρωμο πλαϊνό</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td>28,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ερμάριο κρεμαστό 90/72 lift up πόρτα</td>
<td>1</td>
<td>BH105N</td>
<td>392,00 €</td>
<td>Φωτιζόμενος πάτος</td>
</tr>
<tr>
<td>Σοβατεπί</td>
<td>3</td>
<td>HA106</td>
<td>54,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>γωνία για σοβατεπί</td>
<td>4</td>
<td>HA107</td>
<td>16,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πιατοθήκη 120</td>
<td>1</td>
<td>HA140</td>
<td>21,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>πλαστική κουταλοθήκη 60</td>
<td>1</td>
<td>HA121</td>
<td>6,00 €</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Πόμολο</td>
<td>26</td>
<td>HMZ1108</td>
<td>52,00 €</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΥΝΟΛΟ**: 4.263,00 €
Φόρμα παραγγελίας κουζίνας 11:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Άνοιξης Πλαίσιος, Door code</th>
<th>Θέση Έγχρωμα Πλαίσιο, Side panel position</th>
<th>Κωδικός Πόρτας, Door code</th>
<th>Κωδικός Στοιχείου, Item code</th>
<th>Έπιπλη, Pieces</th>
<th>Υψός, Height</th>
<th>Πλάτος, Width</th>
<th>Βάθος, Depth</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GG</td>
<td>L</td>
<td>GG</td>
<td>AF114N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>R</td>
<td>GG</td>
<td>AK107N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>L</td>
<td>GG</td>
<td>DJ100L</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GG</td>
<td>R</td>
<td>GG</td>
<td>DA102R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>B</td>
<td>SG</td>
<td>BH102N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>L</td>
<td>SG</td>
<td>BK104R</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SG</td>
<td>R</td>
<td>SG</td>
<td>BK105N</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ | ΑΣΕΙΟΥΡ | ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ | ACCESSORIES | ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός Στοιχείου, Item code</th>
<th>Έπιπλη, Pieces</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HA106</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA107</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA140</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HA121</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΠΑΓΚΟΙ | WORKTOPS**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Εκτάση, Width</th>
<th>Έπιπλη, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
</table>

| ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ | ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ | ΚΑΤΑΦΡΑGES | CUSTOM SIDE PANELS | FILLERS |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Κωδικός χρώματος, Color code</th>
<th>Κωδικός στοιχείου, Item code</th>
<th>Μήκος, Length</th>
<th>Εκτάση, Width</th>
<th>Έπιπλη, Pieces</th>
<th>Παρατηρήσεις, Remarks</th>
<th>Περιγραφή για τον πελάτη, Personal notes</th>
</tr>
</thead>
</table>

GG = ΧΡΩΜΑ ΓΡΑΦΙΤΗΣ
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ο σχεδιασμός της κουζίνας αποτελεί μεθοδική διαδικασία. Μπορεί στην αρχή να φαντάζει δύσκολο, όμως με την εξοικείωσή της ορολογίας και των σταδίων σχεδιασμού, το αποτέλεσμα είναι εφικτό σε ελάχιστο χρόνο. Η χρήση σχεδιαστικών προγραμμάτων δε, εξοικονομεί πολύ χρόνο και κόπο, επίσης δημιουργεί ολοκληρωμένη εικόνα του χώρου, η οποία βοηθάει τον σχεδιαστή στην παρουσίαση της κουζίνας στον πελάτη.

Είναι σημαντικό σε όλη την διαδικασία μελέτης και σχεδιασμού να έχουμε γνώση των δυνατοτήτων του εργαστηρίου ή του εργοστασίου στο οποίο θα παραχθεί η κουζίνα, έτσι ώστε να γνωρίζουμε τα ορια και τις δυνατότητες σχεδιασμού της κουζίνας. Επίσης σημαντικό είναι να υπάρχει συνεργασία σχεδιαστή και τοποθέτη, να ενημερώνει ο ένας τον άλλον για τυχόν διαφοροποιήσεις και παρεκκλίσεις. Η συνεργασία αυτή είναι σημαντική καθώς ο τοποθέτης έχει πλήρη εικόνα του χώρου και μπορεί να παρέχει λύσεις σε τυχόν τροποποιήσεις των διαστάσεων ή σχεδιαστικά λάθη.

Επιπλέον, σημαντικό είναι να παρέχει λύσεις σε τυχόν τροποποιήσεις των διαστάσεων ή σχεδιαστικά λάθη.

Η συνεργασία αυτή είναι σημαντική καθώς ο τοποθέτης έχει πλήρη εικόνα του χώρου και μπορεί να παρέχει λύσεις σε τυχόν τροποποιήσεις των διαστάσεων ή σχεδιαστικά λάθη.

Ο σχεδιαστής στις περισσότερες περιπτώσεις έχει άμεση επικοινωνία με τον πελάτη. Η διαδικασία αυτή συνιστά υπομονή και επαγγελματισμό καθώς οι περισσότεροι πελάτες δεν γνωρίζουν την διαδικασία σχεδιασμού και θεωρούν πως η κουζίνα πρέπει απλά να έχει ένα ευχάριστο αισθητικό αποτέλεσμα με ελάχιστο κόστος. Ο σχεδιαστής καλείτε να εξηγήσει στον πελάτη τις διαφορές στα υλικά, τους μηχανισμούς και την εργονομία. Είναι σημαντικό να μπορεί να παρέχει απαντήσεις σε οποιαδήποτε ερώτηση ή απορία σχετικά με την κουζίνα ή τον τρόπο σχεδιασμού και κατασκευής.

Σε γενικές γραμμές ο σχεδιασμός της κουζίνας αποτελεί δημιουργική και ενδιαφέρουσα διαδικασία. Ο σχεδιαστής πρέπει να διαθέτει φαντασία, πρακτικό πνεύμα, αίσθηση της λειτουργικότητας και επικοινωνιακές ικανότητες.

Εν κατακλείδι, η κουζίνα από την ανακάλυψη της φωτιάς έως σήμερα αποτελεί το πιο σημαντικό χώρο της οικίας. Εκτός από τον χώρο παρασκευής και κατανάλωσης φαγητού η κουζίνα σήμερα αποτελεί το πιο κεντρικό σημείο του σπιτιού, είναι ο χώρος συνάντησης και επικοινωνίας της οικογένειας.


Maria Parloa. *Home Economics*. The Century Co. 1910

Maria Parloa. *Kitchen Companion*. University press, 1887


Feeney, John. “… The Good Things of Egypt…,” *Aramco World* (November–December 1975)


Τιμοκατάλογος CENTRO και SMART SYSTEM της εταιρίας Νικολιδάκης, 2010

Neufert, Οικοδομική & Αρχιτεκτονική Σύνθεση, Εκδόσεις Μ.Γκιούρδας, 36η έκδοση, 2000