

ΤΕΚΤΩΝ 7 - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2010

Αρχιτεκτονικό πρόγραμμα με φωτορεαλισμό OpenGL	€
<ul style="list-style-type: none">• Δισδιάστατη και τρισδιάστατη σχεδίαση. • Τοπογραφικά. • Εμβαδομετρήσεις. • Αυτόματη παραγωγή όψεων και τομών. • Παραμετρικές βιβλιοθήκες από έπιπλα, αντικείμενα, κουφώματα και κάγκελα. • Έγχρωμο τρισδιάστατο με απόδοση των υλικών και φωτισμών (OpenGL). Κίνηση του παρατηρητή στο χώρο σε πραγματικό χρόνο (walkthrough).	2200,00
CAD-Organizer <ul style="list-style-type: none">• Οργανωμένη και απόλυτη συνεργασία με AutoCad και προγράμματα που χρησιμοποιούν πλατφόρμα AutoCad. Μέσω αρχείου dxf μεταφέρονται οντότητες ταξινομημένες στα αντίστοιχα διαφανή (layers) ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμες και χειρίσιμες.	
Προμετρήσεις <ul style="list-style-type: none">• Υπολογισμός εμβαδών και όγκων των διάφορων δομικών στοιχείων μιας οικοδομής που σχεδιάστηκε με το ΤΕΚΤΩΝ 2000. • Επεξεργασία των πινάκων (αριθμητικές πράξεις). • Εισαγωγή των δεδομένων στα προγράμματα MS Excel και MS Access.	

Αρχιτεκτονικό πρόγραμμα με Σκιές - φωτορεαλισμό Ray Trace	€
<ul style="list-style-type: none">• Ακριβής φωτορεαλισμός Ray Trace. • Απόδοση υλικών με 2 μεθόδους, Fractal Imaging και Texture Mapping. • Πολλαπλοί παρατηρητές. • Συνεχής παραγωγή φωτορεαλιστικών απεικονίσεων χωρίς την παρουσία του χρήστη.	3200,00
Cinema <ul style="list-style-type: none">• Παραγωγή ταινίας (αρχείο AVI) από φωτορεαλιστικές εικόνες της οικοδομής με τις λήψεις της επιλογής σας. • 32 εκ. χρώματα. • Προσομοίωση βαδίσματος. • Συμπύεση DivX 5.0. • Μουσική επένδυση από αρχεία wav ή mp3.	
Πολλαπλή επεξεργασία φωτορεαλισμού – LAN <ul style="list-style-type: none">• Γρήγορη επεξεργασία των φωτορεαλιστικών απεικονίσεων με χρήση όλων των Η/Υ ενός τοπικού δικτύου.	
CAD-Organizer <ul style="list-style-type: none">• Οργανωμένη και απόλυτη συνεργασία με AutoCad και προγράμματα που χρησιμοποιούν πλατφόρμα AutoCad.	
Προμετρήσεις <ul style="list-style-type: none">• Υπολογισμός εμβαδών και όγκων των διάφορων δομικών στοιχείων μιας οικοδομής που σχεδιάστηκε με το ΤΕΚΤΩΝ.	

Σεντόνι - Αμοιβές <ul style="list-style-type: none">• Φορολογικά άδειας, Αμοιβές Μηχανικών και ελάχιστο κόστος κατασκευής. • Κοινό αρχείο δεδομένων (στοιχεία μηχανικών, Α.Φ.Μ., έργο κ.α.) για τις Αμοιβές και το Ε.Κ.Κ.Ο. • Μελλοντικές αλλαγές γίνονται εύκολα από τον χρήστη (Τιμές Αφετηρίας, Εργασίες Αναλυτικού Προϋπολογισμού, Αρχικές Τιμές). • Εκτυπώνει αυτόματα όλα τα απαραίτητα έντυπα για τη αίτηση χορήγησης άδειας.	250,00
Θερμομόνωση <ul style="list-style-type: none">• Υπολογισμός απωλειών θέρμανσης κτιριακών έργων. • Λειτουργεί με ανεξάρτητη εισαγωγή δεδομένων ή σε συνεργασία με το ΤΕΚΤΩΝ.	300,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ (19%). Ο παρών τιμοκατάλογος ακυρώνει κάθε προηγούμενο.

FESPA 7 - ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2010

Στατικό πρόγραμμα	€
<ul style="list-style-type: none"> • Ισοδύναμη Στατική Ανάλυση. • Πέδιλα, πεδιλοδοκοί, εσχάρες, κοιποστρώσεις. • Αναλυτικές προμετρήσεις. • Γραμμικό 3D. • Διαγράμματα στο χώρο. • Υπολογισμός και σχεδίαση τυχουσών διατομών υποστυλωμάτων με τροποποίηση οπλισμών. • Έλεγχος αντοχής. • Έλεγχος κοντού υποστυλώματος. • Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς ανά διεύθυνση qx και qz. • Ανάλυση του φορέα και με το ελαστικό φάσμα Re(T). • Κανονισμοί: ΕΑΚ 2003, ΕΑΚ 2000 - ΕΚΩΣ 2000, ΝΕΑΚ, 1985. • Εκτύπωση σε printer, plotter, αρχεία DXF. 	2400,00
Φασματική ανάλυση Subspace Iteration, Gupta	700,00
<p>FEPLA - Πρόγραμμα Πεπερασμένων στοιχείων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπολογισμός πλακών με τη μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων, σε συνδυασμό με γραμμικά στοιχεία εσχάρας. • Υπολογίζει μετατοπίσεις, εντατικά μεγέθη και οπλισμούς. • Η εισαγωγή των στοιχείων γίνεται γραφικά ή και μέσω πινάκων. • Συνεργασία με το Fespa 7. Αυτόματη εισαγωγή των θέσεων των υποστυλωμάτων και των εντατικών μεγεθών που προέκυψαν στους κόμβους από όλες τις φορτίσεις (στατικές και σεισμικές). <p>DRILL – Έλεγχος Διάτρησης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος πλακών οπλισμένου σκυροδέματος έναντι διάτρησης, σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 2 (EC2: 1992-1-1 Παρ. 6.4). 	1250,00
<p>Υπολογισμός Μεταλλικής Κατασκευής</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επίλυση μεταλλικού κτιρίου. • Δυνατότητα επίλυσης κτιρίου με μεικτό φέρον σύστημα, από σκυρόδεμα και μεταλλικά στοιχεία. • Συνδέσεις μεταλλικών μελών. 	1950,00
<p>Σχεδίαση αναπτυγμάτων δοκών</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργασία και εκτύπωση των σχεδίων των αναπτυγμάτων. • Αλλαγές και προσθήκες στους οπλισμούς με ειδική εργαλειοθήκη. 	450,00
<p>Έλεγχος επάρκειας υφιστάμενων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Έλεγχος επάρκειας υποστυλώματος με δεδομένη τη διατομή και τη διάταξη οπλισμού. Το πρόγραμμα με δεδομένα τα εντατικά μεγέθη που προκύπτουν από την ανάλυση, καθώς και τις διαστάσεις της διατομής, τις ποιότητες των υλικών, τη διάταξη και τις διαμέτρους των ράβδων του οπλισμού, υπολογίζει το βαθμό επάρκειάς της και εκτυπώνει το συντελεστή ασφαλείας έναντι κάμψης. 	700,00
<p>Υπολογισμός ξύλινης κατασκευής</p>	500,00
<p>Φέρουσα Τοιχοποιία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Μελέτη κτιρίου με λιθοδομή. • Δυνατότητα επίλυσης κτιρίου με μεικτό φέρον σύστημα, από τοιχοποιία και υποστυλώματα. 	450,00
<p>Πρόγραμμα αποκατάστασης και ενίσχυσης κτιρίων</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αποκατάσταση βλαβών τοπικού και γενικού χαρακτήρα. • Υπολογισμός ενισχυόμενου φέροντος οργανισμού. • Έλεγχος μη βλαμμένων στοιχείων. • Σύμφωνα με την απόφαση 18/10/99 Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. • Κανονισμοί `59 και `54 (Αντισεισμ. και Σκυροδ.). 	750,00
<p>Κανονισμοί `59 και `54 (Αντισεισμικού και Σκυροδέματος)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χρήσιμοι για έλεγχο παλαιότερων κτιριακών κατασκευών (π.χ. σε περίπτωση προσθήκης). 	300,00
<p>CAD-Organizer</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οργανωμένη και απλόκτη συνεργασία με AutoCad και προγράμματα που χρησιμοποιούν πλατφόρμα AutoCad. Μέσω αρχείου dxf μεταφέρονται οντότητες ταξινομημένες στα αντίστοιχα διαφανή (layers) ώστε να είναι εύκολα αναγνωρίσιμες και χειρίσιμες. 	400,00
<p>Τοίχος Αντιστήριξης</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπολογισμός τοίχων αντιστήριξης. • Πλήρης γραφική εισαγωγή δεδομένων και δυνατότητα τροποποίησης οποιασδήποτε παραμέτρου υλικών, εδάφους και διαστάσεων. • Επιλύει τοίχους βαρύτητας και οπλισμένων πελμάτων. • Υποστηρίζει και τοίχους με κεκλιμένο πέλμα. • Υπολογίζει ωθήσεις λόγω σεισμού κατά Mononobe-Okabe. • Δυνατότητα εκτύπωσης τεύχους και σχεδίου. 	450,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ (19%). Ο παρών τιμοκατάλογος ακυρώνει κάθε προηγούμενο.