

Οδηγός Χρήσης



Civiltech A.E.

Αθήνα: Λεωφ. Μεσογείων 452, 153 42 Αγ. Παρασκευή Τηλ.: 210 6003034, Fax: 210 6000731

www.civiltech.gr, e-mail: info@civiltech.gr

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	1
Πλεονεκτήματα	1
Δυνατότητες	2
Έντυπα	2
Διασυνδέσεις.....	2
Δομή προγράμματος	3
Διασυνδέσεις.....	4
Κλήση εφαρμογής	5
Διαχείριση μελετών.....	6
Τύποι νέας μελέτης	6
Μελέτη	6
Φάκελος έργου	7
Μηχανικοί.....	8
Ομάδα έργου	8
Ομάδα μελέτης.....	8
Έγγραφα	8
Διαχείριση αποβλήτων.....	9
Εισαγωγή	9
Βασικές πληροφορίες.....	9
Γενικά στοιχεία	9
Στοιχεία προσώπων.....	10
Ενέργειες	11
Χαρακτηριστικά.....	11
Εκσκαφή	11
Κατεδάφιση	12
Κατασκευή.....	14
Φάσεις έργου	15
Αποτελέσματα	18
Συγκεντρωτικά στοιχεία	19
Στοιχεία ανάκτησης αποβλήτων	19
Αναφορές ΣΔΑ	20
Στατιστικά στοιχεία	21
Πίνακες	21

Διαγράμματα.....	21
Οικονομικά στοιχεία	22
Εγγυητική επιστολή.....	22
Εκτίμηση χρηματικής εισφοράς.....	24
Έγγραφα ΑΕΚΚ	25
Έντυπα	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	27
Διασύνδεση με την εφαρμογή Αμοιβές Building	27
Α. Κατεδάφιση.....	27
Β. Νέα κατασκευή – Προσθήκη – Ανακαίνιση	30

Εισαγωγή

Το **Building Απόβλητα** είναι μια εφαρμογή της **Civiltech** που σας βοηθάει να εκπληρώσετε τις υποχρεώσεις που προβλέπει η ΚΥΑ 36259/2010, για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) ιδιωτικών και δημοσίων έργων. Η εφαρμογή των παραπάνω διατάξεων είναι υποχρεωτική σε κάθε κατασκευή που παράγονται οικοδομικά απόβλητα («μπάζα») και ο έλεγχος της διαχείρισης περνάει υποχρεωτικά από τις Υ.ΔΟΜ.

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** αντιμετωπίζει σε ξεχωριστές ενότητες τα απόβλητα από **εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις**, παρέχοντας μια απλοποιημένη μεθοδολογία για την **ποσοτική** εκτίμηση της συνολικής ποσότητας αποβλήτων ανά περίπτωση και προσεγγιστική **ποιοτική** ανάλυση τους ανά συστατικό. Παρέχεται επίσης εκτίμηση του κόστους των τελών διαχείρισης ΑΕΚΚ.

Ο πίνακας **στοιχείων διαχείρισης αποβλήτων** (ΣΔΑ) συμπληρώνεται αυτόματα, με δυνατότητα επεξεργασίας των δεδομένων. Επισημαίνεται ότι η ορθή συμπλήρωση των στοιχείων του εντύπου έχει σημαντικές τυπικές (για τον συντάκτη), οικονομικές (για τον ιδιοκτήτη) και περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** λειτουργεί εντελώς αυτόνομα. Εάν ωστόσο χρησιμοποιείτε την εφαρμογή **Αμοιβές Building 2017**, θα μπορείτε μέσα από το πρόγραμμα να καλέσετε το **Building Απόβλητα** ώστε να συμπληρωθούν αυτόματα από τις **επιφάνειες κατασκευής ή κατεδάφισης** όλα τα απαραίτητα έντυπα και να προσδιορισθεί το ύψος της εγγυητικής επιστολής επί του προϋπολογισμού του έργου.

Πλεονεκτήματα

- Συμπλήρωση όλων των βασικών πληροφοριών του ΣΔΑ.
- Αυτόματος παραμετρικός υπολογισμός ποσοτήτων αποβλήτων για εκσκαφές, ανάλογα με την επιφάνεια, την πυκνότητα και το είδος των εδαφών. Αυτόματη συμπλήρωση ΣΔΑ.
- Αυτόματος παραμετρικός υπολογισμός ποσοτήτων αποβλήτων για κατεδαφίσεις με βάση τις επιφάνειες δόμησης. Ποιοτική ανάλυση ποσοτήτων στα συστατικά τους. Αυτόματη συμπλήρωση ΣΔΑ.
- Αυτόματος παραμετρικός υπολογισμός ποσοτήτων αποβλήτων για κατασκευές και ανακαινίσεις με βάση τις επιφάνειες. Ποιοτική ανάλυση ποσοτήτων στα συστατικά τους. Αυτόματη συμπλήρωση ΣΔΑ.
- Αυτόματη διαχείριση των φάσεων του έργου.

- Αυτόματη συμπλήρωση του πίνακα με τους τρόπους διαχείρισης ανακτωμένων ποσοτήτων
- Διαχείριση και παροχή συστάσεων για επικίνδυνα απόβλητα ΑΕΚΚ.

Δυνατότητες

- Υπολογισμός ποσού εγγυητικής επιστολής με οποιαδήποτε ΕΤΑ σας έχει υποδείξει η ΥΔΟΜ.
- Εκτίμηση ύψους χρηματικής εισφοράς για τη διαχείριση ΑΕΚΚ.
- Διαχείριση εντύπων ΣΣΕΔ - ΑΕΚΚ.
- Προεπισκόπηση φύλλων εργασίας ΣΔΑ σε μορφή Excel, με όλα τα στοιχεία προσυμπληρωμένα (δεν απαιτείται να έχετε Excel).
- Περιέχει τον πλήρη εναρμονισμένο κατάλογο αποβλήτων (όλες τις κατηγορίες) με τους εξαψήφιους κωδικούς του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ).

Έντυπα

- Αυτόματη Παραγωγή Εντύπου ΣΔΑ (Στοιχεία Διαχείρισης Αποβλήτων).
- Εξαγωγή εντύπου ΣΔΑ σε Excel, Word & PDF.
- Παραγωγή υπευθύνων δηλώσεων.
- Παραγωγή σημειώματος για την έκδοση εγγυητικής επιστολής.
- Συμπλήρωση υπεύθυνης δήλωσης μεταφορέα.

Διασυνδέσεις

- **Αμοιβές Building 2017**
Αυτόματη παραγωγή μελέτης διαχείρισης αποβλήτων, με όλα τα ποσοτικά και οικονομικά στοιχεία προ-υπολογισμένα.

Δομή προγράμματος

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** αποτελείται από επιμέρους θεματικές ενότητες που καλύπτουν τα θέματα:

- Στοιχεία έργου.
- Διαχείριση αποβλήτων.

Οι παραπάνω θεματικές ενότητες απεικονίζονται στις αντίστοιχες καρτέλες της κορδέλας, οι οποίες ομαδοποιούν τις σχετικές εντολές.

Αναλυτικά, αυτές είναι:

Αρχική

- Εισαγωγή γενικών στοιχείων έργου.
- Καθορισμός κυρίων έργου.
- Μηχανικοί (Συντάκτης ΣΔΑ)
- Εγκρίσεις
- Έγγραφα

Διαχείριση αποβλήτων

- Δεδομένα
 - Γενικά στοιχεία.
 - Χαρακτηριστικά
 - Εκσκαφή
 - Κατεδάφιση
 - Κατασκευή
 - Φάσεις έργου
- Αποτελέσματα
 - Συγκεντρωτικά στοιχεία
 - Στοιχεία ανάκτησης αποβλήτων
 - Αναφορές ΣΔΑ
- Στατιστικά
 - Πίνακες
 - Διαγράμματα
- Οικονομικά στοιχεία
- Έγγραφα ΑΕΚΚ
- Έντυπα

Διασυνδέσεις

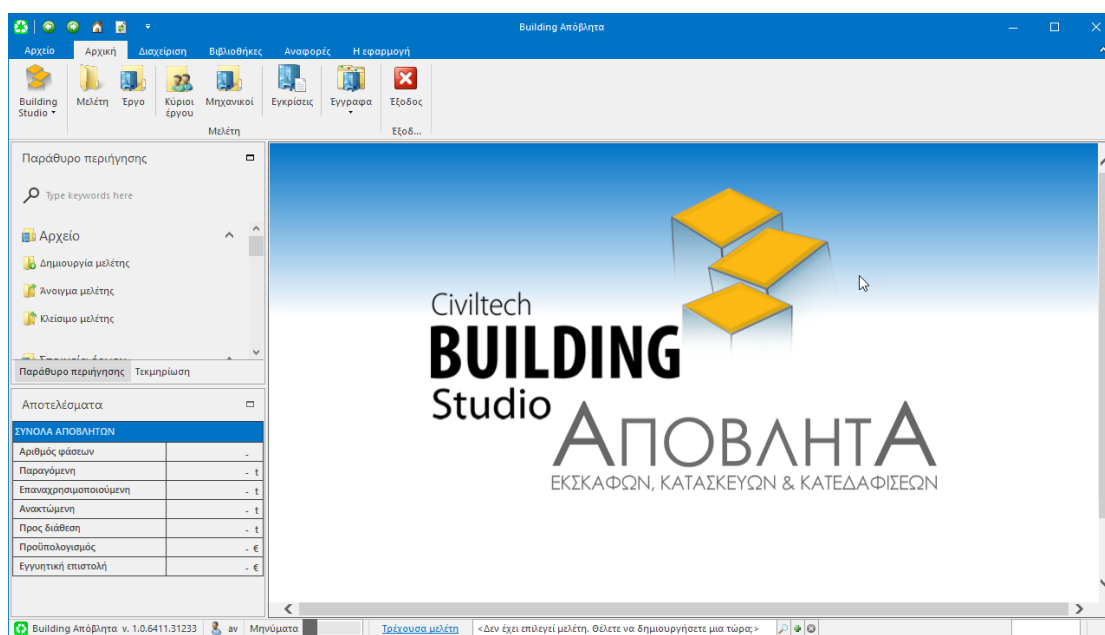
Για τους κατόχους της εφαρμογής **Αμοιβές Building** υπάρχουν οι εξής επιλογές διασύνδεσης:

- Εισαγωγή των επιφανειών από **Αμοιβές Building** για κατεδάφιση.
- Εισαγωγή των επιφανειών από **Αμοιβές Building** για κατασκευή.
- Εισαγωγή του προϋπολογισμού για τον υπολογισμό της εγγυητικής επιστολής.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το **Παράρτημα Α**.

Κλήση εφαρμογής

1. Εκκινήστε το **Building Απόβλητα** κάνοντας κλικ στο κουμπί **Έναρξη > Προγράμματα > Civiltech > Building Studio > Building Απόβλητα**.
 2. Εναλλακτικά κάντε κλικ στην αντίστοιχη συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας (**Civiltech > Building Studio > Building Απόβλητα**)
- Εμφανίζεται η αρχική σελίδα της εφαρμογής **Building Απόβλητα**.



Εκκίνηση Εφαρμογής

Διαχείριση μελετών

Για να ξεκινήσετε την εργασία σας θα πρέπει είτε να δημιουργήσετε μια **νέα μελέτη** ή να ανοίξετε μια **υπάρχουσα μελέτη**. Οι εντολές της διαχείρισης της μελέτης βρίσκονται στην κορδέλα του προγράμματος, στην καρτέλα εντολών **Αρχείο**.

Το σύστημα διαχείρισης αρχείων μελετών της οικογένειας εφαρμογών **Building** είναι προσαρμοσμένο στην λογική «φάκελος – μελέτες»:

1. Για κάθε έργο που αναλαμβάνετε, δημιουργείτε ένα **φάκελο**.
2. Στο φάκελο αποθηκεύετε όλες τις **μελέτες** του έργου.

Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στον γενικό οδηγό χρήσης του **Building Studio**.

Τύποι νέας μελέτης

Όταν δημιουργείτε μια νέα μελέτη με το **Διαχειριστή μελετών** της εφαρμογής, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε ανάμεσα στους εξής «τύπους» μελετών:

Νέα μελέτη

Με την επιλογή **Νέα μελέτη** η εφαρμογή δημιουργεί μια κενή μελέτη. Θα πρέπει να συμπληρώσετε από την αρχή όλα τα στοιχεία του έργου, τους κύριους του έργου και τους μηχανικούς.

Νέα μελέτη έργου

Με την επιλογή **Νέα μελέτη έργου** το πρόγραμμα δημιουργεί μια μελέτη στην οποία μεταφέρονται όλα τα στοιχεία που βρίσκονται καταχωρημένα στο φάκελο έργου. Πιο συγκεκριμένα αντιγράφονται τα στοιχεία του έργου, οι κύριοι του έργου και η ομάδα έργου.

Μελέτη

Μόλις δημιουργήσετε μια νέα μελέτη ή ανοίξετε μια υπάρχουσα, μεταφέρεστε αυτόματα στην καρτέλα **Στοιχεία μελέτης**. Στην καρτέλα **Στοιχεία μελέτης** εικονίζονται ο τίτλος της μελέτης και οι ημερομηνίες δημιουργίας / τελευταίας ενημέρωσης της μελέτης. Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε τον οδηγό χρήσης του **Building Studio**.

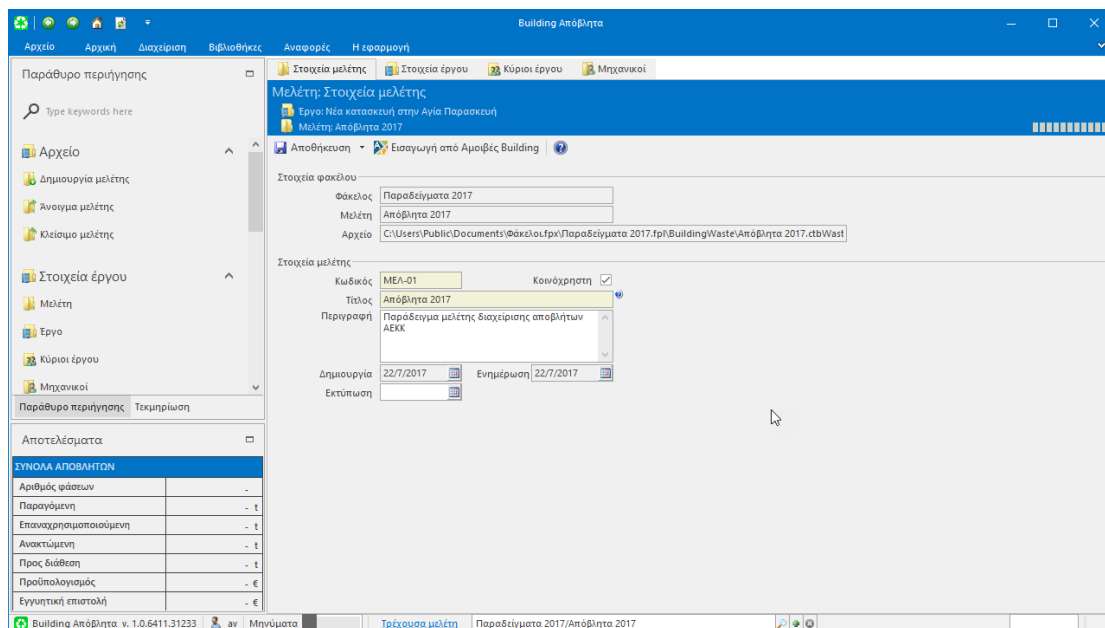
Εισαγωγή από Αμοιβές Building

Με την ενέργεια **Εισαγωγή από Αμοιβές Building** μπορείτε να εισάγετε στη μελέτη σας στοιχεία που έχουν ήδη καταχωρηθεί σε μια μελέτη της εφαρμογής **Αμοιβές Building**.

Συγκεκριμένα εισάγονται τα εξής δεδομένα:

- Στοιχεία έργου
- Στοιχεία κυρίων έργου
- Στοιχεία μηχανικών (Συντάκτη ΣΔΑ)

- Εισαγωγή επιφανειών
 - ο Επιφάνειες που έχουν ανατεθεί στην εργασία **Κατεδάφιση**, μεταφέρονται αυτόματα σε μια αυτόνομη φάση με χαρακτηριστικά **αποβλήτων κατεδάφισης**. Γίνεται προσεγγιστική μετατροπή των επιφανειών που κατεδαφίζονται σε τόνους.
 - ο Επιφάνειες που έχουν ανατεθεί σε άλλες εργασίες (πλην της εργασίας **Κατεδάφιση**) και αφορούν δομούμενες επιφάνειες, μεταφέρονται αυτόματα σε μια αυτόνομη φάση με χαρακτηριστικά **αποβλήτων κατασκευής**. Γίνεται προσεγγιστική μετατροπή των επιφανειών που κατασκευάζονται σε τόνους.
- Προϋπολογισμός έργου. Μεταφέρεται ο προϋπολογισμός του έργου για κάθε περίπτωση ETA προκειμένου να μπορεί να υπολογιστεί το ύψος της εγγυητικής επιστολής.



Εισαγωγή από Αμοιβές Building

Φάκελος έργου

Στην καρτέλα **Έργο** μπορείτε να εισάγετε τα γενικά στοιχεία του έργου, τα στοιχεία των κυρίων του έργου και τα στοιχεία των μηχανικών. Τα παραπάνω στοιχεία είναι πολύ σημαντικά διότι μεταφέρονται στα έντυπα. Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε τον οδηγό χρήσης του **Building Studio**.

Μηχανικοί

Στην καρτέλα **Ομάδα έργου** καταχωρείτε τους μηχανικούς που συμμετέχουν στο φάκελο του έργου και στην καρτέλα **Ομάδα μελέτης** επιλέγετε ποιοι θα συμμετέχουν στη συγκεκριμένη μελέτη. Στην καρτέλα **Ομάδες μηχανικών** δημιουργείτε μια ή και περισσότερες ομάδες μηχανικών σε περίπτωση επιμερισμού της εργασίας ανάμεσα σε δύο ή περισσότερους μηχανικούς. Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε τον οδηγό χρήσης του **Building Studio**.

Ομάδα έργου

Στον κατάλογο ομάδα έργου καταχωρούνται όλοι οι μηχανικοί που συμμετέχουν στο φάκελο του έργου. Οι μηχανικοί του έργου είναι κοινοί για όλες τις μελέτες που ανήκουν στον ίδιο φάκελο του έργου. Για να τους καταχωρήσετε χρησιμοποιήστε την εντολή **Δημιουργία**, συμπληρώστε το Ονοματεπώνυμο, το Α.Φ.Μ., τον Α.Μ.Τ.Ε.Ε. και Ειδικότητα. Εάν επιθυμείτε να συμπληρώσετε και τα υπόλοιπα στοιχεία, πατήστε το “+” στην άκρη της γραμμής.

Ομάδα μελέτης

Στην ομάδα μελέτης επιλέγονται οι μηχανικοί που είναι υπεύθυνοι για τη συγκεκριμένη μελέτη. Οι μηχανικοί μελέτης επιλέγονται από τον κατάλογο μηχανικών έργου ή από τη βιβλιοθήκη μηχανικών. Για να προσθέσετε τους μηχανικούς της μελέτης, χρησιμοποιήστε την εντολή **Προσθήκη**.

Έγγραφα

Στην ενότητα **Έγγραφα** αποθηκεύονται τα έγγραφα, οι φωτογραφίες και τα σχέδια της μελέτης. Επιπλέον, όλες οι εφαρμογές της οικογένειας **Building Studio** παρέχουν τη δυνατότητα αποθήκευσης των εγγράφων στο **φάκελο του έργου**. Μέσω του φακέλου έργου γίνεται δυνατή η μεταφορά εγγράφων σε άλλες εφαρμογές. Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε τον οδηγό χρήσης του **Building Studio**.

Διαχείριση αποβλήτων

Εισαγωγή

Βασικός στόχος της διαχείρισης αποβλήτων είναι η ορθή συμπλήρωση του εντύπου

Στοιχεία Διαχείρισης Αποβλήτων - για συντομία **ΣΔΑ**.

Το έντυπο **ΣΔΑ** περιλαμβάνει 3 βασικές ενότητες:

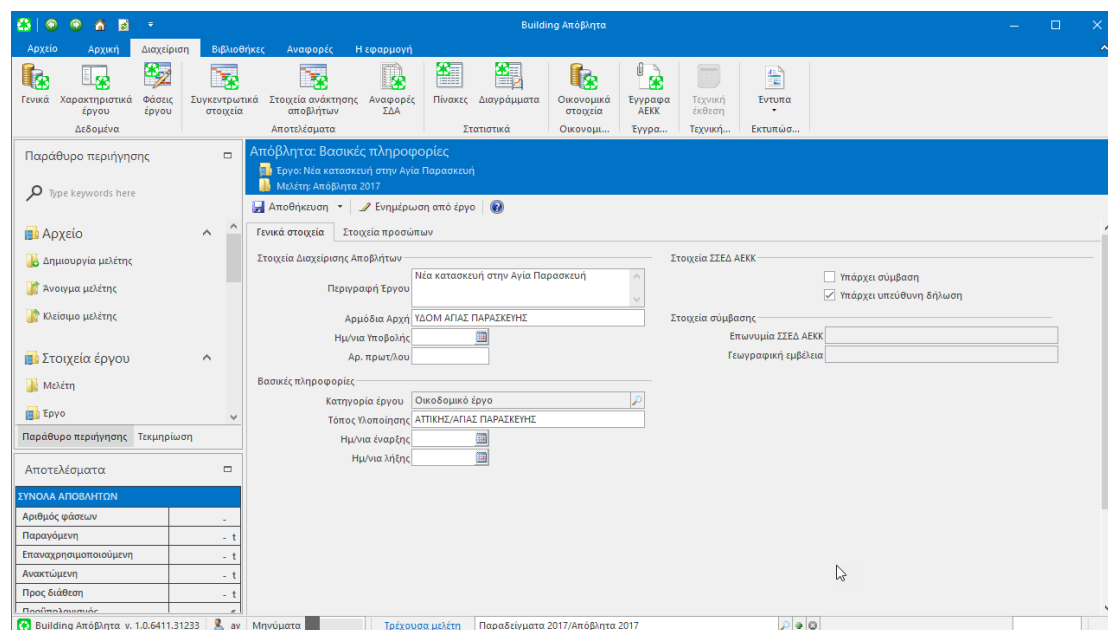
- Στη πρώτη ενότητα αναφέρονται οι **βασικές πληροφορίες** του έργου και οι συντελεστές του.
- Στη δεύτερη ενότητα καταγράφονται συγκεντρωτικά οι εκτιμώμενες ποσότητες παραγομένων ΑΕΚΚ ανά **κωδικό ΕΚΑ** και **τρόπο διάθεσης** (επαναχρησιμοποιούμενη, ανακτώμενη, προς διάθεση-απόρριψη), καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των ανακτωμένων ποσοτήτων.
- Στη τρίτη ενότητα καταγράφονται ανά **φάση έργου** (πχ Εκσκαφές θεμελίων, κατασκευή φέροντος οργανισμού κλπ.) και σε ξεχωριστά φύλλα, οι επιμέρους εκτιμώμενες ποσότητες.

Κατά την έκδοση της άδειας δόμησης θα πρέπει επίσης να προσκομιστεί μια εγγυητική επιστολή, η οποία υπολογίζεται ως ποσοστό επί του **προϋπολογισμού** του έργου.

Βασικές πληροφορίες

Στην καρτέλα **Βασικές Πληροφορίες** συμπληρώνεται τα στοιχεία που θα εμφανιστούν στο εξώφυλλο και στην πρώτη ενότητα του ΣΔΑ.

Γενικά στοιχεία



The screenshot shows the 'Building Απόβλητα' software interface. The 'Basic Information' tab is active, displaying various input fields for project details. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Αρχείο', 'Δημιουργία μελέτης', 'Ανοίγιο μελέτης', 'Κλείσιμο μελέτης', 'Στοιχεία έργου', 'Μελέτη', and 'Εργο'. The main workspace is divided into sections for 'Γενικά στοιχεία', 'Στοιχεία διαχείρισης αποβλήτων', and 'Βασικές πληροφορίες'. The 'Βασικές πληροφορίες' section includes fields for 'Κατηγορία έργου', 'Τόπος υλοποίησης', 'Ημ/νία έναρξης', and 'Ημ/νία λήξης'. The 'Στοιχεία διαχείρισης αποβλήτων' section includes fields for 'Περιγραφή Έργου', 'Αρμόδια Αρχή', 'Ημ/νία υποβολής', and 'Αρ. πρωτ/λου'. The 'Στοιχεία ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ' section includes checkboxes for 'Υπάρχει σύμβαση' and 'Υπάρχει υπεύθυνη δήλωση', and fields for 'Επωνυμία ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ' and 'Γεωγραφική εμβέλεια'.

Γενικά Στοιχεία

Αρμόδια αρχή

Η **Αρμόδια αρχή** αναφέρεται στην Υ.ΔΟΜ στην οποία υποβάλλεται η Άδεια Δόμησης.

Τόπος υλοποίησης

Συμπληρώνεται ο τόπος υλοποίησης του έργου σε επίπεδο Νομού/ών ή/και Δήμου.

Στοιχεία ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ

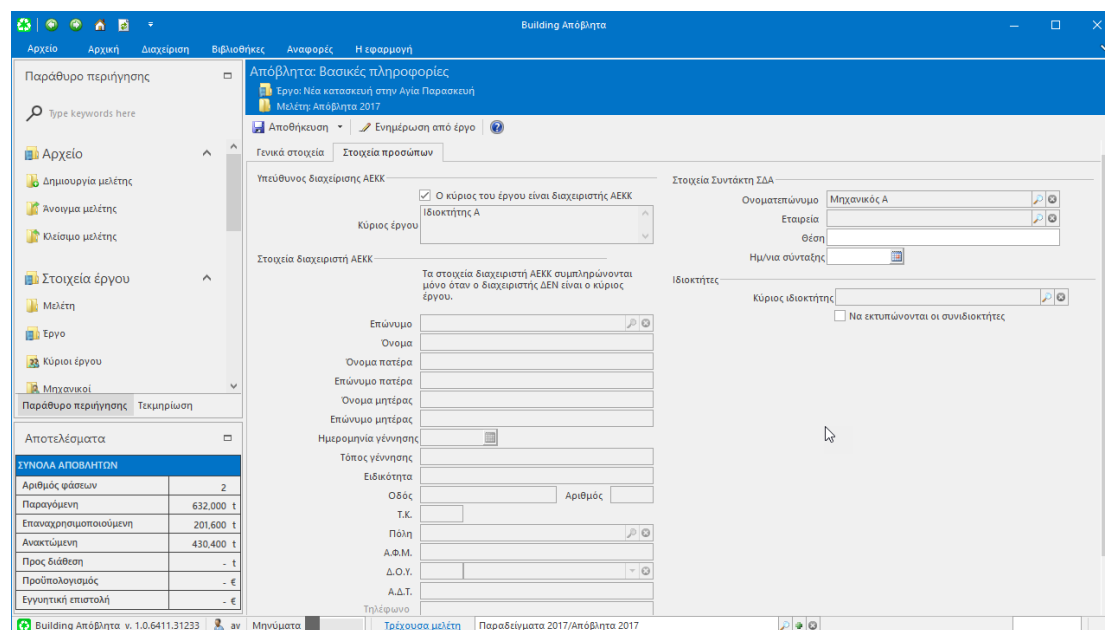
Εφόσον υπάρχει σύμβαση συνεργασίας με συγκεκριμένο ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ επικυρώνεται την επιλογή **Υπάρχει σύμβαση**. Σε αυτή τη περίπτωση θα πρέπει να συμπληρώσετε στην επόμενη ενότητα την **επωνυμία ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ** και τη **γεωγραφική εμβέλεια**.

Εφόσον δεν υπάρχει σύμβαση, αφήνετε τα σχετικά πεδία κενά και υποχρεούστε να υποβάλλετε στην Υ.ΔΟΜ **υπεύθυνη δήλωση** για πρόθεση συνεργασίας με ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ.

Φάσεις έργου

Ο πίνακας φάσεις έργου συμπληρώνεται δυναμικά σε μεταγενέστερη ενότητα του προγράμματος.

Στοιχεία προσώπων



Στοιχεία Προσώπων

Υπεύθυνος διαχείρισης ΑΕΚΚ

Εφόσον δεν έχει οριστεί ως υπεύθυνος διαχείρισης ΑΕΚΚ κάποιο συγκεκριμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ως διαχειριστής του έργου θεωρείται ο κύριος του έργου (ιδιοκτήτης). Σε αυτή τη περίπτωση όλα τα στοιχεία θα αντληθούν αυτόματα από την καρτέλα **Αρχική > Κύριοι έργου**.

Στοιχεία διαχειριστή ΑΕΚΚ

Εάν έχει οριστεί ως υπεύθυνος διαχείρισης ΑΕΚΚ κάποιο συγκεκριμένο πρόσωπο (πχ ανάδοχος έργου κλπ.), απόεπιλέγετε την επιλογή **Ο κύριος του έργου είναι διαχειριστής ΑΕΚΚ** και στη συνέχεια συμπληρώνετε τα πεδία στην ενότητα **Στοιχεία διαχειριστή ΑΕΚΚ**. Τα ανωτέρω στοιχεία θα χρησιμοποιηθούν για τη συμπλήρωση της σχετικής **υπεύθυνης δήλωσης**.

Στοιχεία Συντάκτη ΣΔΑ

Συμπληρώνετε το ονοματεπώνυμο και τη θέση του Συντάκτη ΣΔΑ. Μπορείτε να επιλέξετε ονοματεπώνυμο από τον κατάλογο μηχανικών του έργου.

Ενέργειες

Με την εντολή **Ενημέρωση από έργο** συμπληρώνονται αυτόματα πληροφορίες που έχουν ήδη καταχωρηθεί στην καρτέλα **Αρχική (Έργο, Κύριοι έργου, Μηχανικοί)**. Ωστόσο έχετε τη δυνατότητα να προσαρμόσετε τις επιλογές.

Χαρακτηριστικά

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** σας δίνει τη δυνατότητα να υπολογίσετε προσεγγιστικά την ποσότητα των παραγομένων αποβλήτων ανά κατηγορία κατασκευής, με βάση την επιφάνεια και τον όγκο των εκσκαφών/κατασκευών.

Ο υπολογισμός των παραγομένων αποβλήτων γίνεται με βάση μια καθιερωμένη μεθοδολογία που έχει αναπτυχθεί από τη σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ και αποτελεί μια πρώτη προσέγγιση στο θέμα.

Ο συντάκτης του ΣΔΑ οφείλει να εξετάσει τα αποτελέσματα κατά περίπτωση και να διορθώσει-συμπληρώσει τις αρχικές εκτιμήσεις ποσοτήτων.

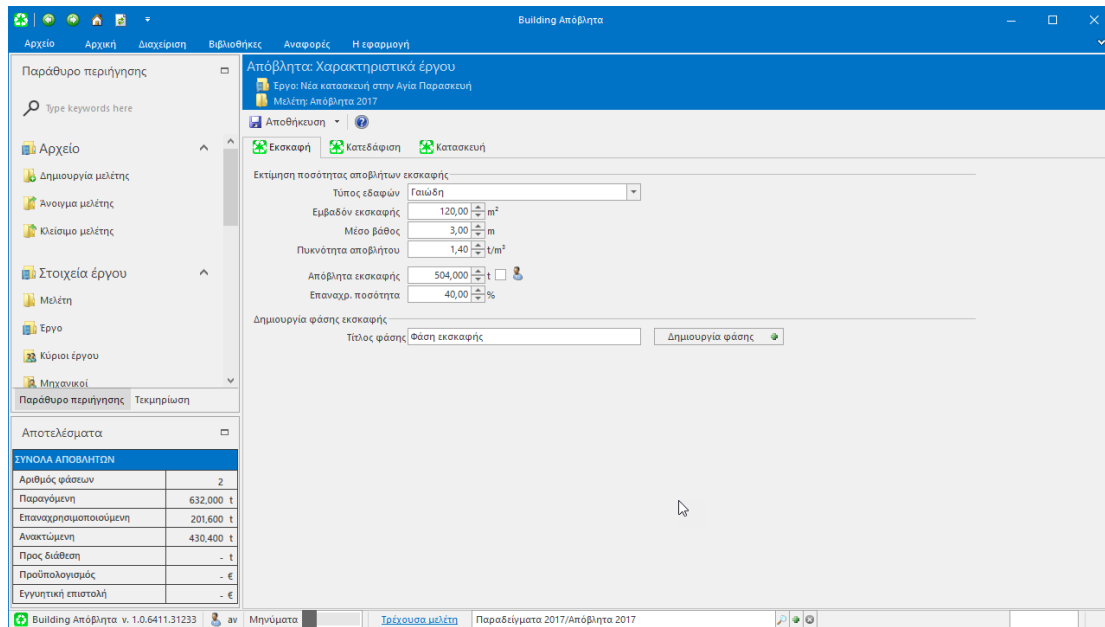
Για τις ανάγκες του προγράμματος διακρίνονται τρεις κατηγορίες κατασκευών που παράγουν οικοδομικά απόβλητα:

- Εκσκαφές
- Κατεδαφίσεις
- Κατασκευές & Ανακαινίσεις

Εννοείται ότι σε ένα έργο μπορούν να συνυπάρχουν απόβλητα από περισσότερες από μια κατηγορίες κατασκευών (πχ εκσκαφή θεμελίων, κατασκευή ανωδομής, περιβάλλον χώρος), που αποτυπώνονται σε ξεχωριστές **φάσεις κατασκευής**.

Εκσκαφή

Η εφαρμογή σας παρέχει ένα απλοποιημένο τρόπο να υπολογίσετε τα απόβλητα της **εκσκαφής** σε (t) από την μέση **επιφάνεια** της εκσκαφής.



Απόβλητα: Χαρακτηριστικά έργου
Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή
Μέλη: Απόβλητα 2017

Αποθήκευση

Εκσκαφή Κατεδάφιση Κατασκευή

Εκτίμηση ποσότητας αποβλήτων εκσκαφής

Τύπος εδαφών Γαιώδη

Εμβαδόν εκσκαφής 120,00 m²

Μέσο βάθος 3,00 m

Πυκνότητα αποβλήτου 1,40 t/m³

Απόβλητα εκσκαφής 504,000 t

Επαναχρ. ποσότητα 40,00 %

Δημιουργία φάσης εκσκαφής

Τίτλος φάσης Φάση εκσκαφής Δημιουργία φάσης

ΣΥΝΟΛΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
Αριθμός φάσεων	2
Παραγόμενη	632,000 t
Επαναχρησιμοποιούμενη	201,600 t
Ανακτιόμενη	430,400 t
Προς διάθεση	- t
Προϋπολογισμός	- €
Εγγυητική επιστολή	- €

Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233 Μηνύματα Τρέχουσα μέλη Παραδείγματα 2017/Απόβλητα 2017

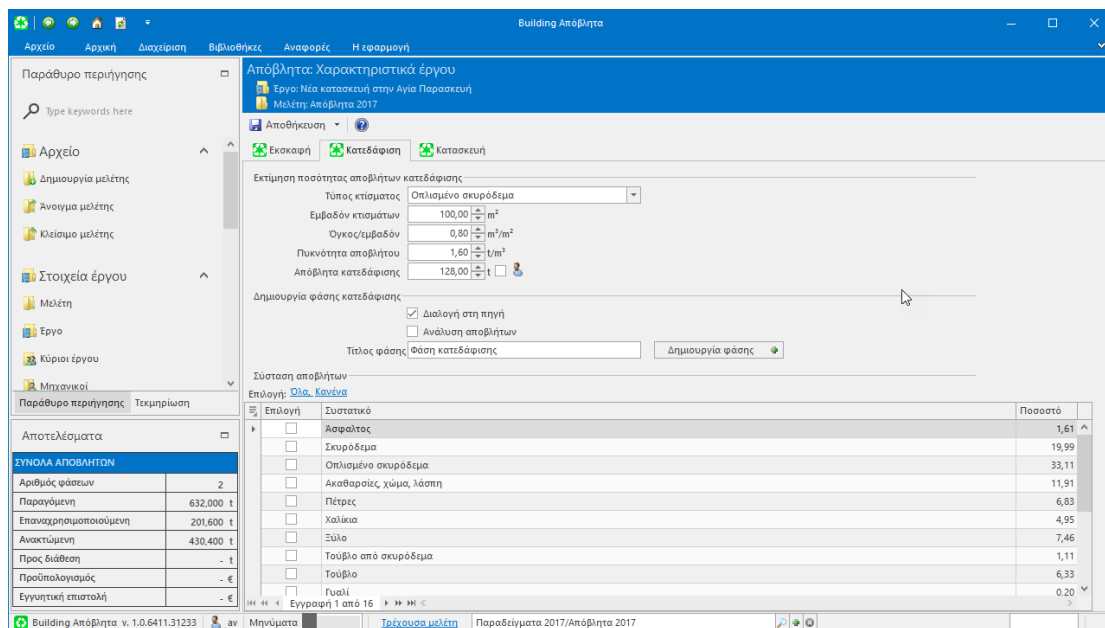
Εκσκαφή

Δημιουργία νέας φάσης με απόβλητα εκσκαφής

1. Επιλέγετε τον τύπο του εδάφους.
2. Πληκτρολογείτε το μέσο **εμβαδόν** του σκάμματος της εκσκαφής και το μέσο **βάθος**. Το πρόγραμμα υπολογίζει τα απόβλητα εκσκαφής σε (t).
3. Εφόσον κάποια ποσότητα από τα παραγόμενα απόβλητα εκσκαφής πρόκειται να επαναχρησιμοποιηθεί στο έργο, συμπληρώνεται το σχετικό ποσοστό για την **επαναχρησιμοποιούμενη ποσότητα** πχ 70%.
4. Συμπληρώνετε προαιρετικά τον **τίτλο** της φάσης. Εάν δεν συμπληρώστε το πεδίο η φάση θα έχει τίτλο **Φάση εκσκαφής**.
5. Κάνετε κλικ στην εντολή **Δημιουργία φάσης**. Το πρόγραμμα θα δημιουργήσει μια νέα φάση κατασκευής συμπληρωμένη με τα στοιχεία που δώσατε.
6. Επαναλάβετε τη διαδικασία όσες φορές χρειάζεται π.χ. νέα φάση κατασκευής για το Κτήριο Β. Εάν κάποια φάση δεν σας είναι πλέον χρήσιμη, απλά τη διαγράφετε.
7. Μεταβείτε στην καρτέλα με τις φάσεις του έργου προκειμένου να ελέγξετε τις σχετικές εγγραφές.

Κατεδάφιση

Η εφαρμογή σας παρέχει ένα απλοποιημένο τρόπο να υπολογίσετε τα απόβλητα της **κατεδάφισης** σε (t) από την μέση **επιφάνεια** των κτισμάτων που θα κατεδαφιστούν.



Απόβλητα: Χαρακτηριστικά έργου
Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή
Μέληση: Απόβλητα 2017

Αποθήκευση:

Εκτίμηση ποσότητας αποβλήτων κατεδάφισης
Τύπος κτισμάτων:
Εμβαδόν κτισμάτων: m²
Όγκος/εμβαδόν: m³/m²
Πυκνότητα αποβλήτου: t/m³
Απόβλητα κατεδάφισης: t

Δημιουργία φάσης κατεδάφισης
☒ Διαλογή στη πηγή
☐ Ανάλυση αποβλήτων
Τίτλος φάσης:

Σύσταση αποβλήτων
Επιλογή:

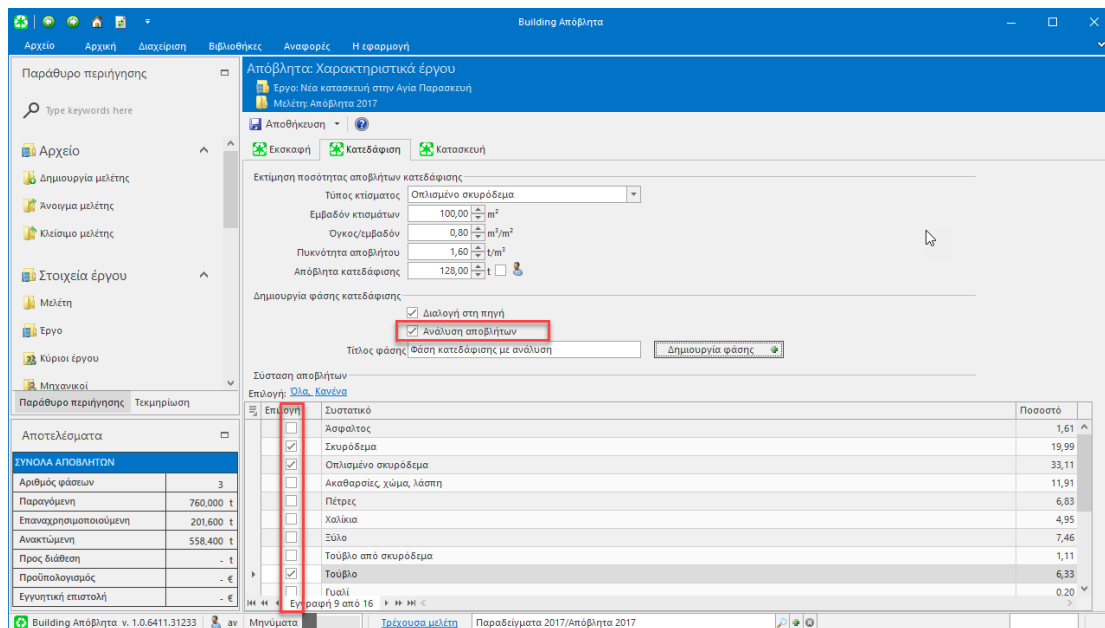
Επιλογή	Συστατικό	Ποσοστό
<input type="checkbox"/>	Ασφάλτος	1,61
<input type="checkbox"/>	Σκυρόδεμα	19,99
<input type="checkbox"/>	Οπλισμένο σκυρόδεμα	33,11
<input type="checkbox"/>	Ακαθαρσίες χώμα, λάσπη	11,91
<input type="checkbox"/>	Πέτρες	6,83
<input type="checkbox"/>	Χαλίκια	4,95
<input type="checkbox"/>	Σύδηρος	7,46
<input type="checkbox"/>	Τούβλο από σκυρόδεμα	1,11
<input type="checkbox"/>	Τούβλο	6,33
<input type="checkbox"/>	Γυαλί	0,20

Κατεδάφιση με Διαλογή στην Πηγή

Δημιουργία νέας φάσης με απόβλητα κατεδάφισης

1. Επιλέγετε τον τύπο της υπάρχουσας κατασκευής.
2. Πληκτρολογείτε το μέσο **εμβαδόν** της επιφάνειας των κτισμάτων που πρόκειται να κατεδαφιστούν.
3. Συμπληρώνετε προαιρετικά τον **τίτλο** της φάσης. Εάν δεν συμπληρώσετε το πεδίο η φάση θα έχει τίτλο **Φάση κατεδάφισης**.
4. Επιλέγετε **Διαλογή στην πηγή** εφόσον θα γίνει κάποια προεργασία των αποβλήτων πριν αποσταλούν στο σύστημα, με σκοπό τη μείωση των **τελών διαχείρισης** ΑΕΚΚ. Σε αυτή την περίπτωση όλες οι ποσότητες των αποβλήτων θα μεταφερθούν στον κωδικό 17 09 04.
5. Επιλέγετε **Ανάλυση αποβλήτων** μόνο εάν διαχωρίσετε τα απόβλητα της κατεδάφισης ανά συστατικό. Σε αυτή την περίπτωση, στον πίνακα σύστασης αποβλήτων επιλέγετε ένα ή και περισσότερα συστατικά. Στη συνέχεια, η κατανομή των ποσοτήτων γίνεται με βάση τα αναγραφόμενα ποσοστά ενώ παράλληλα οι ποσότητες μεταφέρονται αυτόματα στους αντίστοιχους κωδικούς ΕΚΑ. Το ποσοστό των αποβλήτων που υπολείπεται μεταφέρεται αυτόματα στον κωδικό 17 09 04.
6. Κάνετε κλικ στην εντολή **Δημιουργία φάσης**.
Δημιουργείται μια νέα φάση σωστά συμπληρωμένη με τα στοιχεία που δώσατε.
7. Επαναλάβετε τη διαδικασία όσες φορές χρειάζεται π.χ. νέα φάση κατασκευής για το Κτήριο Β. Εάν κάποια φάση δεν είναι πλέον χρήσιμη, απλά τη διαγράφετε.

- Μεταβείτε στην καρτέλα με τις φάσεις του έργου προκειμένου να ελέγξετε τις σχετικές εγγραφές.



Κατεδάφιση με Διαλογή στην Πηγή και Ανάλυση Αποβλήτων

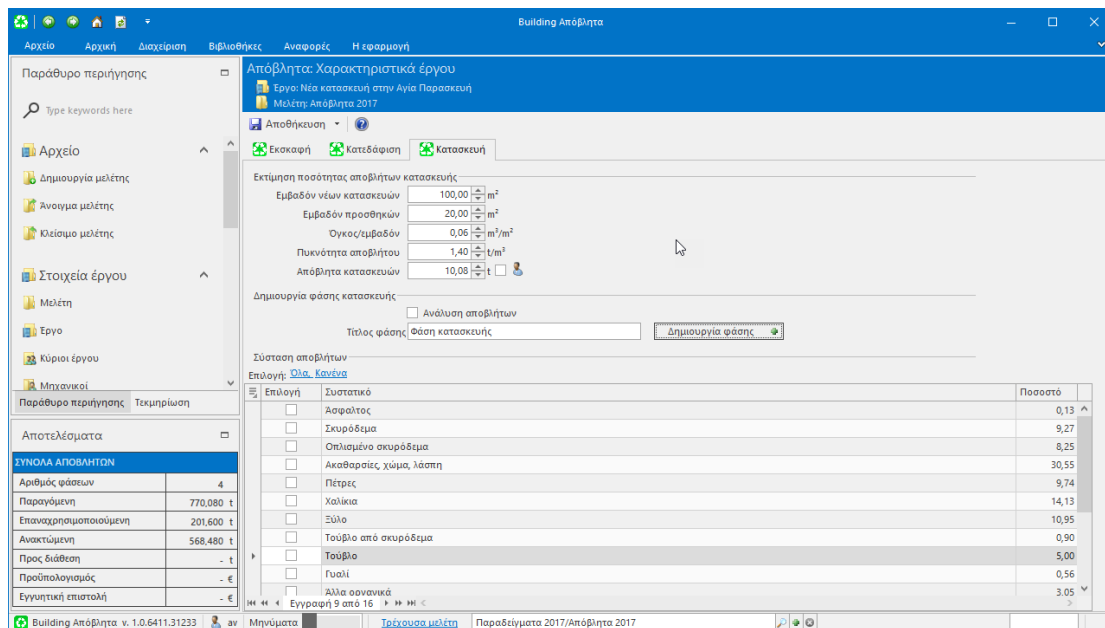
Κατασκευή

Η εφαρμογή σας παρέχει ένα απλοποιημένο τρόπο να υπολογίσετε τα απόβλητα της **κατασκευής** σε (t) από την μέση **επιφάνεια** των κτισμάτων που θα κατασκευαστούν ή θα ανακαινιστούν.

Δημιουργία νέας φάσης με απόβλητα κατασκευής

- Πληκτρολογείτε το μέσο **εμβαδόν** της επιφάνειας των κτισμάτων που πρόκειται να κατασκευαστούν.
- Συμπληρώνετε προαιρετικά τον **τίτλο** της φάσης. Εάν δεν συμπληρώσετε το πεδίο η φάση θα έχει τίτλο **Φάση κατασκευής**.
- Επιλέγετε **Ανάλυση αποβλήτων** μόνο εάν διαχωρίσετε τα απόβλητα της κατασκευής ανά συστατικό. Σε αυτή την περίπτωση, στον πίνακα σύστασης αποβλήτων επιλέγετε ένα ή και περισσότερα συστατικά. Στη συνέχεια, η κατανομή των ποσοτήτων γίνεται με βάση τα αναγραφόμενα ποσοστά ενώ παράλληλα οι ποσοότητες μεταφέρονται αυτόματα στους αντίστοιχους κωδικούς ΕΚΑ. Το ποσοστό των αποβλήτων που υπολείπεται μεταφέρεται αυτόματα στον κωδικό 17 09 04.
- Κάνετε κλικ στην εντολή **Δημιουργία φάσης**.
Δημιουργείται μια νέα φάση σωστά συμπληρωμένη με τα στοιχεία που δώσατε.
- Επαναλάβετε τη διαδικασία όσες φορές χρειάζεται. Εάν κάποια φάση δεν είναι πλέον χρήσιμη, απλά τη διαγράψετε.

6. Μεταβείτε στη καρτέλα με τις φάσεις του έργου προκειμένου να ελέγξετε τις σχετικές εγγραφές.



Απόβλητα: Χαρακτηριστικά έργου
Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή
Μελέτη: Απόβλητα 2017

Εκσκαφή **Κατασκευή**

Εκτίμηση ποσότητας αποβλήτων κατασκευής

Εμβαδόν νέων κατασκευών	100,00 m ²
Εμβαδόν προσθηκών	20,00 m ²
Όγκος/εμβαδόν	0,06 m ³ /m ²
Πυκνότητα αποβλήτου	1,40 t/m ³
Απόβλητα κατασκευών	10,08 t

Δημιουργία φάσης κατασκευής

☐ Ανάλυση αποβλήτων

Τίτλος φάσης:

Σύσταση αποβλήτων

Επιλογή:

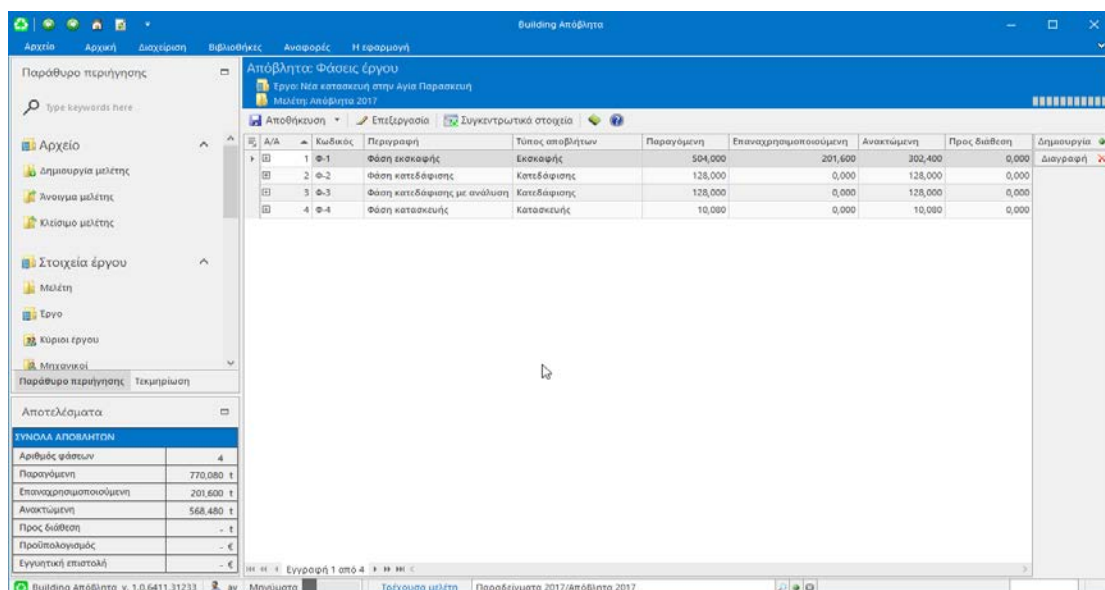
Επιλογή	Συστατικό	Ποσοστό
<input type="checkbox"/>	Ασφάλτος	0,13
<input type="checkbox"/>	Σκυρόδεμα	9,27
<input type="checkbox"/>	Οπλισμένο σκυρόδεμα	8,25
<input type="checkbox"/>	Ακαθαρσίες χώμα, λάσπη	30,55
<input type="checkbox"/>	Πέτρες	9,74
<input type="checkbox"/>	Χαλίκια	14,13
<input type="checkbox"/>	Ξύλο	10,95
<input type="checkbox"/>	Τούβλο από σκυρόδεμα	0,90
<input type="checkbox"/>	Τούβλο	5,00
<input type="checkbox"/>	Γυαλί	0,56
<input type="checkbox"/>	Άλλα οσσεωνικά	3,05

Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233

Κατασκευή

Φάσεις έργου

Οι **φάσεις του έργου** αφορούν τη διάσπαση του έργου σε επιμέρους τμήματα, προκειμένου να διευκολυνθεί η καταγραφή των εκτιμωμένων ποσοτήτων παραγομένων αποβλήτων. Σε ιδιωτικά έργα, ο καθορισμός των φάσεων γίνεται ελεύθερα με βάση τη φύση του έργου. Για παράδειγμα, για την κατασκευή μιας πολυκατοικίας, οι φάσεις του έργου μπορούν να διακριθούν σε: α) Εκσκαφές, β) Εργασίες σκυροδέτησης, γ) Λοιπές οικοδομικές εργασίες, δ) Έργα πρασίνου.



Απόβλητα: Φάσεις έργου
Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή
Μελέτη: Απόβλητα 2017

Εκσκαφή **Κατασκευή**

Α/Α	Κωδικός	Περιγραφή	Τύπος αποβλήτων	Παραγόμενη	Επαναχρησιμοποιούμενη	Ανακυκλωμένη	Προς διάθεση	Δημιουργία
1	Φ-1	Φάση εκσκαφής	Εκσκαφής	594,000	201,600	392,400	0,000	Διαγραφή
2	Φ-2	Φάση κατασκευής	Κατασκευής	128,000	0,000	128,000	0,000	
3	Φ-3	Φάση κατασκευής με ανάλυση	Κατασκευής	128,000	0,000	128,000	0,000	
4	Φ-4	Φάση κατασκευής	Κατασκευής	10,080	0,000	10,080	0,000	

Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233

Φάσεις έργου

Στην τρέχουσα έκδοση υποστηρίζεται απεριόριστος αριθμός φάσεων έργου, στο έντυπο ΣΔΑ ωστόσο εκτυπώνονται οι δέκα πρώτες φάσεις. Κάθε έργο έχει τουλάχιστον μία φάση.

Δημιουργία νέας φάσης έργου

1. Μια φάση μπορεί να δημιουργηθεί είτε έμμεσα (με τη διαδικασία που περιεγράφηκε στην προηγούμενη ενότητα **Χαρακτηριστικά**), είτε απευθείας με την εντολή **Δημιουργία**.
2. Στη συνέχεια μπορείτε να αλλάξετε τον **τίτλο** της φάσης, όπως επίσης τη **σειρά εμφάνισης** με την οποία θα απεικονίζεται στο έντυπο ΣΔΑ.
3. Σε κάθε φάση μπορείτε να καθορίσετε τον **τύπο των αποβλήτων** (γενικά, εκσκαφής, κατεδάφισης, κατασκευής).

Επεξεργασία φάσης

1. Για να επεξεργαστείτε μια φάση κάντε κλικ στην εντολή **Επεξεργασία**. Εμφανίζεται ένας πίνακας με όλες τις κατηγορίες αποβλήτων της ομάδας 17.
2. Συμπληρώστε κατά περίπτωση για τα μη επικίνδυνα απόβλητα στις στήλες **Επαναχρησιμοποιούμενη, Ανακτώμενης και Προς τελική διάθεση** τις αντίστοιχες εκτιμώμενες ποσότητες ανά κωδικό ΕΚΑ.
Το σύνολο των παραγομένων ποσοτήτων ανά κωδικό ΕΚΑ υπολογίζεται αυτόματα.
3. Για απόβλητα που χαρακτηρίζονται ως επικίνδυνα (με αστερίσκο στον κωδικό ΕΚΑ) συμπληρώνετε απ' ευθείας τη παραγόμενη ποσότητα σε (t).
4. Για να προσθέσετε απόβλητα που δεν ανήκουν στον κωδικό 17, χρησιμοποιήστε τις εντολές που βρίσκονται στην ενέργεια **Προσθήκη**. Οι επιλογές σας καταχωρούνται αυτόματα στην ενότητα **Λοιπές κατηγορίες παραγομένων αποβλήτων**. Συγκεκριμένα μπορείτε να επιλέξετε:
 - Πλήρης κατάλογος αποβλήτων
 - Συσκευασίες
 - Επικίνδυνα απόβλητα πλην της κατηγορίας 17
 - Άλλα απόβλητα

Φάση Έργου

Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή
Μελέτη: Απόβλητα 2017

Φάση: Φάση κατεδάφισης με ανάλυση

Κωδικός	Περιγραφή	Παραγόμενη	Επαναχρησιμοποιούμενη	Ανακτώμενη	Προς διάθεση	Προσθήκη
Κατηγορία: 17 01. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΟΥΒΛΑ, ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ						
17 01 01	σκυρόδεμα	67,968	0,000	67,968		
17 01 02	τούβλα	8,102	0,000	8,102		
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά	0,000	0,000	0,000		
17 01 06*	μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά που περιέχουν επικίνδυν...	0,000	0,000	0,000		
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στ...	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	76,070	0,000	76,070	0,000	
Κατηγορία: 17 02. ΞΥΛΟ, ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ						
17 02 01	ξύλο	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 02 02	γυαλί	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 02 03	πλαστικό	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 02 04*	γυαλί, πλαστικό και ξύλο που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μολυνθεί από αυτές	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
Κατηγορία: 17 03. ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΗΣ ΠΙΣΣΑΣ, ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΙΣΣΑΣ						
17 03 01*	μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 03 01	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 03 03*	λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
Κατηγορία: 17 04. ΜΕΤΑΛΛΑ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ)						
17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 04 02	αλουμίνιο	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 04 03	σίδηρος	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΣΥΝΟΛΟ	128,000	0,000	128,000	0,000	

Επιστροφή

Προσθήκη Αποβλήτων

Λίστα ειδών αποβλήτων

Λίστα ειδών αποβλήτων
Η παρακάτω λίστα περιέχει είδη αποβλήτων

Κωδικός	Περιγραφή
Κατηγορία: 01 01. απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών	
01 01 01	απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
01 01 02	απόβλητα από την εκσκαφή ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
Κατηγορία: 01 03. απόβλητα από τη φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που περιέχουν μέταλλα 01 03 04*	
01 03 04	οξυοπαγωγικά υπολείμματα από την επεξεργασία θειούχου μεταλλεύματος
01 03 05*	άλλα υπολείμματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
01 03 06	υπολείμματα εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 0103 04 και 0103 05
01 03 07*	άλλα υπολείμματα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από τη φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που περιέχουν μέταλλα
01 03 08	απόβλητα σκόνης και πούδρας εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 0103 07
01 03 09	ερυσθρά υλικά από την παραγωγή αλουμινίου εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0103 07
01 03 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
Κατηγορία: 01 04. απόβλητα από φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα	
01 04 07*	απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες από φυσική και χημική επεξεργασία ορυκτών που δεν περιέχουν μέταλλα
01 04 08	απόβλητα χαλκία και ασπασμένοι βράχοι εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 09	απόβλητα αμμώδη και αργιλώδη
01 04 10	απόβλητα σκόνης και πούδρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 11	απόβλητα από την επεξεργασία ποτάσας και αλατούχου βράχου εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 12	υπολείμματα και άλλα απόβλητα από πλύσιμο και καθαρισμό ορυκτών εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0104 07 και 01 04 11
01 04 13	απόβλητα από την κοπή και το πριόνισμα πέτρας εκτός εκείνων που αναφέρονται στο σημείο 0104 07
01 04 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως
Κατηγορία: 01 05. λάσπες γεωτρήσεων και άλλα απόβλητα γεωτρήσεων	
01 05 04	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση νερού
01 05 05*	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν πετρέλαιο
01 05 06*	λάσπες γεωτρήσεων και άλλα απόβλητα γεωτρήσεων που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
01 05 07	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν βαρίτη εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0105 05 και 0105 06
01 05 08	λάσπες και απόβλητα από γεώτρηση που περιέχουν χλωριούχα εκτός εκείνων που αναφέρονται στα σημεία 0105 05 και 0105 06
01 05 99	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Επιλογή Κλείσιμο

Πλήρης Κατάλογος Αποβλήτων

- Σε κάθε εργασία μπορείτε να καθορίσετε (στις λεπτομέρειες της γραμμής) το **τρόπο διαχείρισης των ανακτημένων ποσοτήτων**, προκειμένου να ενημερωθεί αυτόματα ο πίνακας **Στοιχείων διαχείρισης αποβλήτων**.
- Σε κάθε κωδικό ΕΚΑ μπορείτε να καθορίσετε (στις λεπτομέρειες της γραμμής) την **κατηγορία του αποβλήτου** σε σχέση με την εκτίμηση της **χρηματικής εισφοράς** που θα χρεωθούν τα συγκεκριμένα απόβλητα.

Παραδείγματα

Φάση Έργου

Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή

Μέλη: Απόβλητα 2017

Φάση: Φάση εκσκαφής

Κωδικός	Περιγραφή	Παραγόμενη	Επαναχρησιμοποιούμενη	Ανακτώμενη	Προς διάθεση	Προσθήκη
17 04 06	κασίτερος	0,000	0,000	0,000	0,000	Διαγραφή
17 04 07	ανάμικτα μέταλλα	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 04 09*	απόβλητα μετάλλων μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 04 10*	καλώδια που περιέχουν πετρέλαιο, λιθανθρακόπισσα και άλλες επικίνδυνες ουσίες	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 04 11	καλώδια εκτός εκκίνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 04 10	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
Κατηγορία: 17 05. ΧΩΜΑΤΑ (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΜΑΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΑΠΟ ΡΥΠΑΣΜΕΝΗΣ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ), ΠΕΤΡΕΣ ΚΑΙ ΜΠΑΖΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ						
17 05 03*	χώματα και πέτρες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 05 04	χώματα και πέτρες άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 03	504,000	201,600	302,400	0,000	
<div> <div>Γενικές ρυθμίσεις</div> <div>Παρατηρήσεις</div> </div> <div> <div>Τρόπος ανάκτησης:</div> <div>ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ</div> </div> <div> <div>Κατηγορία αποβλήτου:</div> <div>Απόβλητα εκσκαφών προς ανάπλαση</div> </div>						
17 05 05*	μπάζα εκσκαφών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 05 06	μπάζα εκσκαφών άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 17 05 05	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 05 07*	έρμα σιδηροτροχιών που περιέχει επικίνδυνες ουσίες	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 05 08	έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκκίνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 05 07	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	504,000	201,600	302,400	0,000	
Κατηγορία: 17 06. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΜΙΑΝΤΟ						
17 06 01*	μονωτικά υλικά που περιέχουν αμιάντο	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 06 03*	άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	504,000	201,600	302,400	0,000	

Εγγραφή 24 από 38

Επιστροφή

Εκσκαφή

Φάση Έργου

Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή

Μέλη: Απόβλητα 2017

Φάση: Φάση κατεδάφισης

Κωδικός	Περιγραφή	Παραγόμενη	Επαναχρησιμοποιούμενη	Ανακτώμενη	Προς διάθεση	Προσθήκη
17 05 08	έρμα σιδηροτροχιών εκτός εκκίνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 05 07	0,000	0,000	0,000	0,000	Διαγραφή
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
Κατηγορία: 17 06. ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΑΜΙΑΝΤΟ						
17 06 01*	μονωτικά υλικά που περιέχουν αμιάντο	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 06 03*	άλλα μονωτικά υλικά που αποτελούνται από επικίνδυνες ουσίες ή τις περιέχουν	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 06 04	μονωτικά υλικά εκτός εκκίνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 06 05*	υλικά δομικών κατασκευών που περιέχουν αμιάντο	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
Κατηγορία: 17 08. ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΓΥΦΟ						
17 08 01*	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύφο μολυσμένα από επικίνδυνες ουσίες	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 08 02	υλικά δομικών κατασκευών με βάση τον γύφο εκτός εκκίνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 08 01	0,000	0,000	0,000	0,000	
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	
Κατηγορία: 17 09. ΑΛΛΑ ΑΠΟΒΑΝΤΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ						
17 09 01*	απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφισμών που περιέχουν υδράργυρο	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 09 02*	απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφισμών που περιέχουν PCB (π.χ. στεγανωτικά υλικά π...	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 09 03*	άλλα απόβλητα δομικών κατασκευών και κατεδαφισμών (περλαμβανόμενων μεγάλων αποβλήτω...	0,000	0,000	0,000	0,000	
17 09 04	μείγματα αποβλήτων δομικών κατασκευών και κατεδαφισμών εκτός εκκίνων που περιλαμβάνονται στ...	128,000	0,000	128,000	0,000	
<div> <div>Γενικές ρυθμίσεις</div> <div>Παρατηρήσεις</div> </div> <div> <div>Τρόπος ανάκτησης:</div> <div>ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ</div> </div> <div> <div>Κατηγορία αποβλήτου:</div> <div>Απόβλητα κατεδάφισης που έχουν υποβληθεί σε διαλογή στη πηγή</div> </div>						
	ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	128,000	0,000	128,000	0,000	

Εγγραφή 38 από 38

Επιστροφή

Κατεδάφιση

Αποτελέσματα

Στις καρτέλες στην ενότητα **Αποτελέσματα** εμφανίζονται τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα όλων των φάσεων του έργου. Τα πεδία συμπληρώνονται αυτόματα και δεν υπάρχει δυνατότητα επέμβασης στα αθροίσματα. Επομένως εάν θέλετε να αλλάξετε κάποιες ποσότητες, θα πρέπει να ανατρέξετε στην σχετική φάση.

Συγκεντρωτικά στοιχεία

Building Απόβλητα

Απόβλητα: Συγκεντρωτικά στοιχεία

Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή

Μέλη: Απόβλητα 2017

Αποθήκευση

Κωδικός	Περιγραφή	Παραγόμενη	Επαναχρησιμοποιούμενη	Ανακύκλιση	Προς διάθεση
Κατηγορία: 17 01. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΟΥΒΛΑ, ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ					
17 01	σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κεραμικά	0,000	0,000	0,000	0,000
17 01 01	σκυρόδεμα	67,968	0,000	67,968	0,000
17 01 02	τούβλα	8,102	0,000	8,102	0,000
17 01 03	πλακίδια και κεραμικά	0,000	0,000	0,000	0,000
17 01 06*	μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρόδεμα, τούβλα, πλακίδια και κε...	0,000	0,000	0,000	0,000
17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδίων και κεραμικών εκτός ε...	0,000	0,000	0,000	0,000
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		76,070	0,000	76,070	0,000
Κατηγορία: 17 02. ΞΥΛΟ, ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ					
17 02	ξύλο, γυαλί και πλαστικό	0,000	0,000	0,000	0,000
17 02 01	ξύλο	0,000	0,000	0,000	0,000
17 02 02	γυαλί	0,000	0,000	0,000	0,000
17 02 03	πλαστικό	0,000	0,000	0,000	0,000
17 02 04*	γυαλί, πλαστικό και ξύλο που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή έχουν μο...	0,000	0,000	0,000	0,000
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		0,000	0,000	0,000	0,000
Κατηγορία: 17 03. ΜΕΓΕΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΗΣ ΠΙΣΣΑΣ, ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΙΣΣΑΣ					
17 03	μείγματα ασφάλτου και ορυκτής πίσσας, λιθανθρακόπισσα και προϊόντα π...	0,000	0,000	0,000	0,000
17 03 01*	μείγματα ορυκτής ασφάλτου που περιέχουν λιθανθρακόπισσα	0,000	0,000	0,000	0,000
17 03 02	μείγματα ορυκτής ασφάλτου εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο ση...	0,000	0,000	0,000	0,000
17 03 03*	λιθανθρακόπισσα και προϊόντα πίσσας	0,000	0,000	0,000	0,000
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ		770,080	201,600	568,480	0,000

Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233

Συγκεντρωτικά Στοιχεία

Στις στήλες του πίνακα απεικονίζονται συγκεντρωτικά οι κωδικοί ΕΚΑ και οι αντίστοιχες περιγραφές τους για τις **Λοιπές κατηγορίες παραγομένων αποβλήτων** που δεν ανήκουν στην κατηγορία 17 του ΕΚΑ, όπως αυτοί έχουν συμπληρωθεί στα επιμέρους φύλλα που αφορούν τις φάσεις του έργου.

Στοιχεία ανάκτησης αποβλήτων

Building Απόβλητα

Απόβλητα: Στοιχεία ανάκτησης αποβλήτων

Έργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή

Μέλη: Απόβλητα 2017

Αποθήκευση

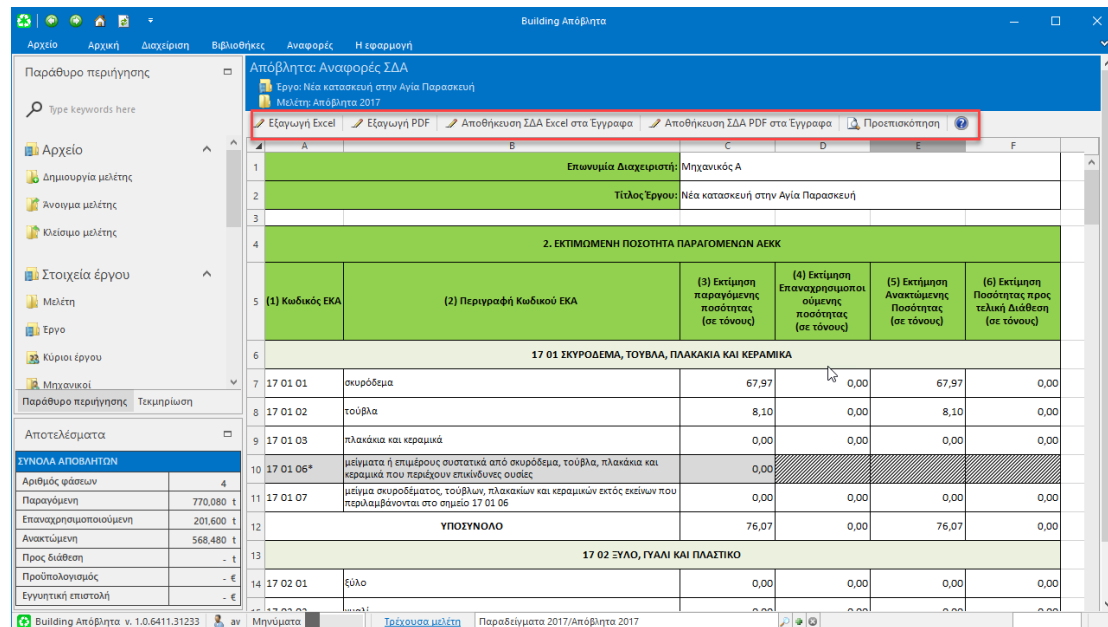
A/A	Περιγραφή	Σύνολο
1	ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ	568,480
2	Άλλα ΣΣΕΔ	
3	Αδειοδοτημένες μονάδες επεξεργασίας στερεών αποβλήτων	
4	Επιχώσεις και αποκατάσταση λατομείων κλπ	

Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233

Στοιχεία Ανάκτησης Αποβλήτων

Στον πίνακα στοιχείων ανάκτησης αποβλήτων αναλύονται περαιτέρω οι προβλεπόμενοι τρόποι διαχείρισης των ανακτημένων ποσοτήτων στο σύνολό τους. Τα στοιχεία λαμβάνονται από τις αντίστοιχες καταγραφές στα επιμέρους φύλλα που αφορούν τις φάσεις του έργου.

Αναφορές ΣΔΑ



(1) Κωδικός ΕΚΑ	(2) Περιγραφή Κωδικού ΕΚΑ	(3) Εκτίμηση παραγόμενης ποσότητας (σε τόνοι)	(4) Εκτίμηση Επαναχρησιμοποιούμενης ποσότητας (σε τόνοι)	(5) Εκτίμηση Ανακυκλώμενης ποσότητας (σε τόνοι)	(6) Εκτίμηση Ποσότητας προς τελική Διάθεση (σε τόνοι)
2. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΑΕΚΚ					
17 01 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΟΥΒΛΑ, ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ					
17 01 01	σκυρόδεμα	67,97	0,00	67,97	0,00
17 01 02	τούβλα	8,10	0,00	8,10	0,00
17 01 03	πλακάκια και κεραμικά	0,00	0,00	0,00	0,00
17 01 06*	μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρόδεμα, τούβλα, πλακάκια και κεραμικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες	0,00			
17 01 07	μείγματα σκυροδέματος, τούβλων, πλακακιών και κεραμικών εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στο σημείο 17 01 06	0,00	0,00	0,00	0,00
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ		76,07	0,00	76,07	0,00
17 02 ΞΥΛΟ, ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ					
17 02 01	ξύλο	0,00	0,00	0,00	0,00

Αναφορές ΣΔΑ

Σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ. 2 της ΚΥΑ 36259/2010, οι διαχειριστές ΑΕΚΚ υποχρεούνται, πριν από την έναρξη των οικοδομικών εργασιών ή των έργων τεχνικών υποδομών, να υποβάλλουν στην αρμόδια αρχή **Στοιχεία** για τη **Διαχείριση των Αποβλήτων (ΣΔΑ)** που θα παραχθούν από τη δραστηριότητά τους.

Η καταχώρηση των στοιχείων γίνεται σε ειδικό έντυπο που έχει αναπτύξει ο ΕΟΑΝ.

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** συμπληρώνει αυτόματα το έντυπο με βάση τα δεδομένα που έχετε δώσει στις καρτέλες του προγράμματος.

Μπορείτε να έχετε μια πλήρη προεπισκόπηση των φύλλων εργασίας του εντύπου. Εφόσον θέλετε να κάνετε αλλαγές, θα πρέπει να ανατρέξετε στις προηγούμενες καρτέλες του προγράμματος.

Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία καταγραφής των αποβλήτων έχετε τις εξής δυνατότητες:

- Εξαγωγή σε μορφή λογιστικού φύλλου Excel (Το αρχείο Excel είναι πλήρως λειτουργικό).
- Εξαγωγή σε μορφή PDF.
- Αποθήκευση στα έγγραφα σε μορφή λογιστικού φύλλου Excel.
- Αποθήκευση στα έγγραφα σε μορφή pdf.

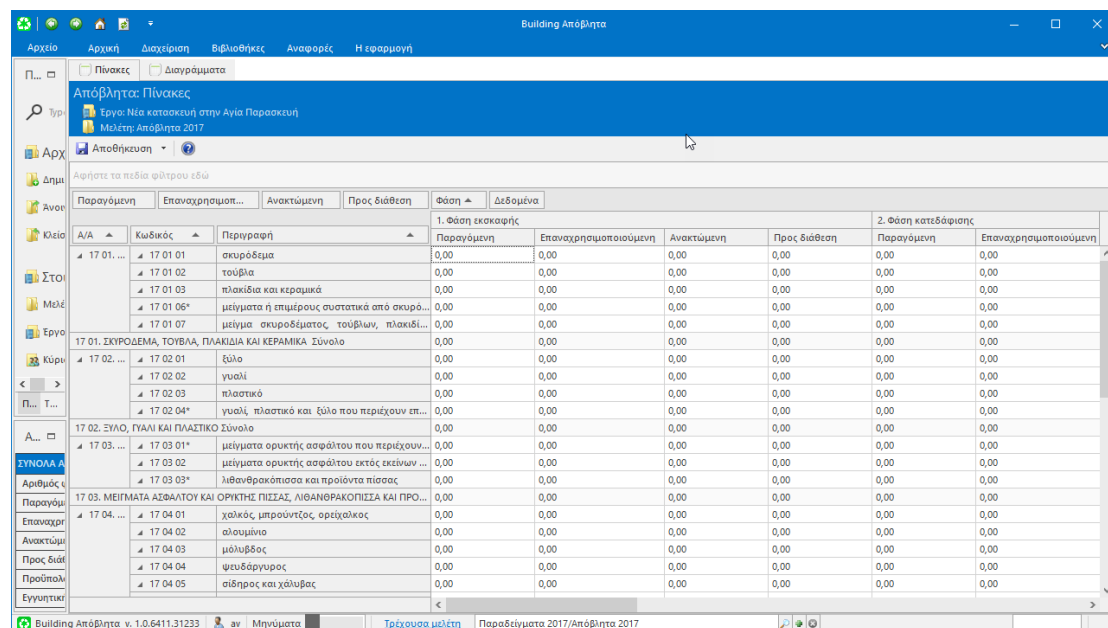
- Εκτύπωση ΣΔΑ

Παρατήρηση: ΔΕΝ απαιτείται να έχετε την εφαρμογή EXCEL εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Στατιστικά στοιχεία

Πίνακες

Συγκεντρωτικός πίνακας (pivot table) με τα στοιχεία ανά φάση.

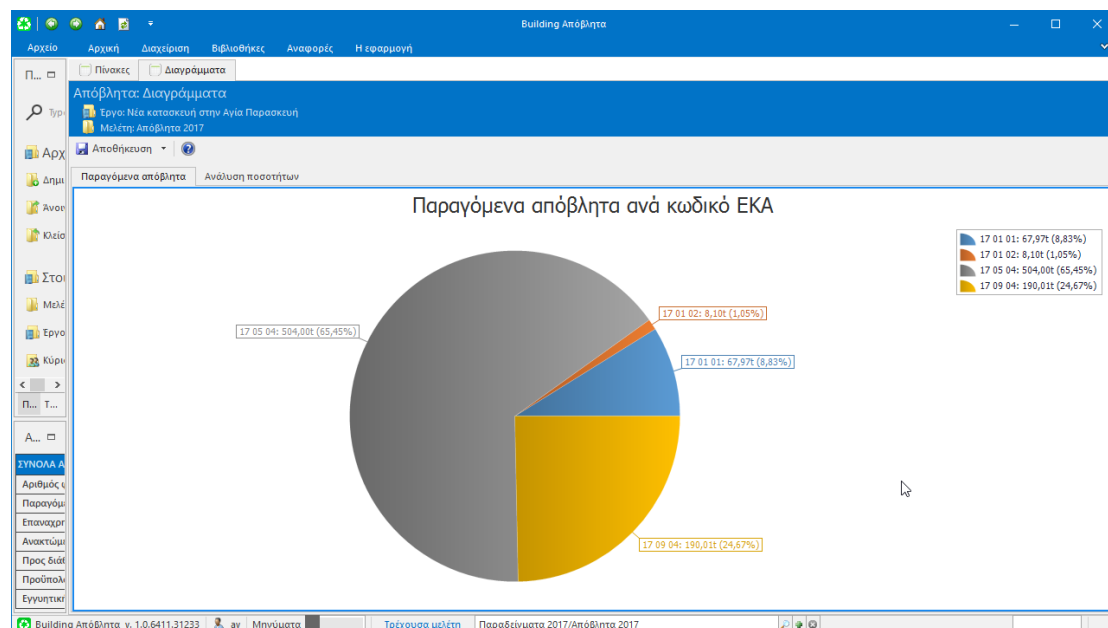


Παραγωγή	Επανάχρησιμοπ...	Ανακύκλωση	Προς διάθεση	Φάση	Δεδομένα
17 01...	17 01 01	σκυρόδεμα	0,00	0,00	0,00
	17 01 02	τούβλια	0,00	0,00	0,00
	17 01 03	πλακίδια και κεραμικά	0,00	0,00	0,00
	17 01 06*	μείγματα ή επιμέρους συστατικά από σκυρό...	0,00	0,00	0,00
	17 01 07	μείγμα σκυροδέματος, τούβλων, πλακιδ...	0,00	0,00	0,00
17 01. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΤΟΥΒΛΑ, ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Σύνολο			0,00	0,00	0,00
17 02...	17 02 01	ξύλο	0,00	0,00	0,00
	17 02 02	γυαλί	0,00	0,00	0,00
	17 02 03	πλαστικό	0,00	0,00	0,00
	17 02 04*	γυαλί, πλαστικό και ξύλο που περιέχουν επ...	0,00	0,00	0,00
17 02. ΞΥΛΟ, ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Σύνολο			0,00	0,00	0,00
17 03...	17 03 01*	μείγματα ορυκτής σφάλλου που περιέχουν...	0,00	0,00	0,00
	17 03 02	μείγματα ορυκτής σφάλλου εκτός εκείνων...	0,00	0,00	0,00
	17 03 03*	λιθονθρακίτσα και προϊόντα πίσσας	0,00	0,00	0,00
17 03. ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΚΑΙ ΟΡΙΚΤΗΣ ΠΙΣΣΑΣ, ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΟΠΙΣΣΑ ΚΑΙ ΠΡΟ...			0,00	0,00	0,00
17 04...	17 04 01	χαλκός, μπρούντζος, ορείχαλκος	0,00	0,00	0,00
	17 04 02	αλουμίνιο	0,00	0,00	0,00
	17 04 03	μόλυβδος	0,00	0,00	0,00
	17 04 04	ψευδάργυρος	0,00	0,00	0,00
	17 04 05	σίδηρος και χάλυβας	0,00	0,00	0,00

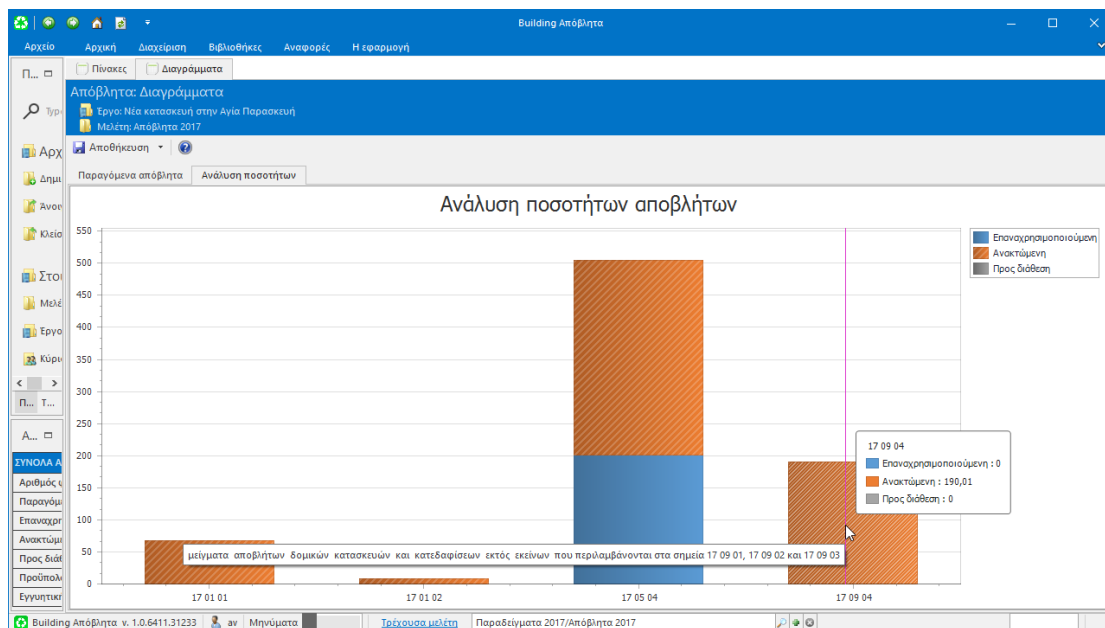
Πίνακες

Διαγράμματα

Χρήσιμα γραφήματα με τη κατανομή αποβλήτων.



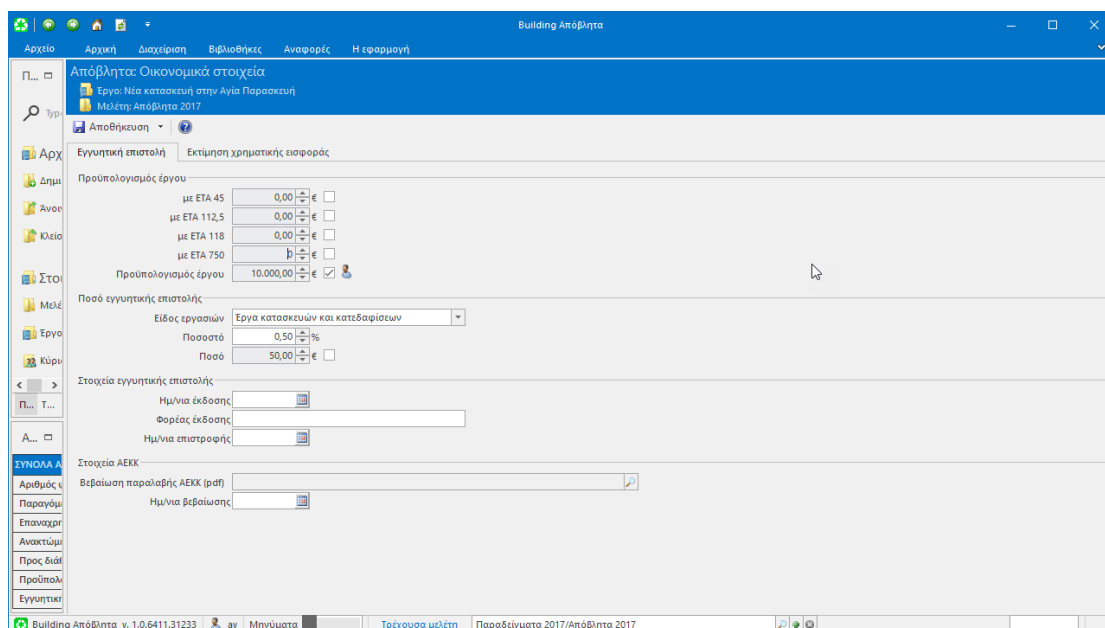
Διαγράμματα



Διαγράμματα

Οικονομικά στοιχεία

Εγγυητική επιστολή



Εγγυητική Επιστολή

Για ιδιωτικά έργα ο νόμος προβλέπει μια σειρά διαδικασιών σε σχέση με τη διαχείριση των οικοδομικών αποβλήτων:

1. Κατάθεση των Στοιχείων για τη Διαχείριση των στις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες μαζί με όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για τη χορήγηση ή αναθεώρηση των σχετικών αδειών για ανέγερση κτιρίων, κατεδαφίσεις, επισκευές, τοποθέτηση κάδων σε δημόσιους χώρους κλπ.

2. Ο διαχειριστής υποχρεούται με την έναρξη των εργασιών να προσκομίζει στις αρμόδιες πολεοδομικές υπηρεσίες επικυρωμένο αντίγραφο των Στοιχείων Διαχείρισης Αποβλήτων (ΣΔΑ) και **εγγυητική επιστολή** αναγνωρισμένης Τράπεζας ή Τ.Π. και Δ. ποσού:
 - I. 0.2 % επί του συνολικού προϋπολογισμού του έργου αποκλειστικά για έργα εκσκαφών
 - II. 0.5 % επί του συνολικού προϋπολογισμού του έργου για έργα εκσκαφών και κατεδαφίσεων
3. Μετά την αποπεράτωση των εργασιών και εντός 30 ημερών ο διαχειριστής των ΑΕΚΚ, οφείλει να καταθέτει στην αρμόδια υπηρεσία βεβαίωση παραλαβής των ΑΕΚΚ από εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, στην οποία εκτός από τα στοιχεία του υπόχρεου, τη Δ/ση και τη δραστηριότητα προέλευσης των αποβλήτων αναφέρονται επίσης τα ακριβή στοιχεία σχετικά με τις κατηγορίες και τις ποσότητες των ΑΕΚΚ που παρελήφθησαν, βάσει των σχετικών παραστατικών (Δελτίων Αποστολής, Τιμολογίων κλπ.) που τηρούνται στο αρχείο του εν λόγω συστήματος.
4. Εντός 10 ημερών από την κατάθεση της ως άνω Βεβαίωσης, επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή στον ενδιαφερόμενο διαχειριστή ΑΕΚΚ.
5. Σε περίπτωση διακοπής των εργασιών αναστέλλεται η εφαρμογή των τραπεζικών εγγυητικών επιστολών για όσο χρόνο έχουν διακοπεί οι εργασίες.

Σε ότι αφορά το ύψος του προϋπολογισμού επί του οποίου υπολογίζεται η εγγυητική επιστολή, δεν υπάρχει κοινή αντιμετώπιση από τις αρμόδιες αρχές (ΥΔΟΜ).

Έτσι το πρόγραμμα σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε ως προϋπολογισμό έργου ένα ποσό που προκύπτει με ETA 750, 180, 112, 45 ή οποιοδήποτε άλλο προϋπολογισμό εργασιών. Η προεπιλογή είναι με ETA 750€.

Επιπρόσθετα μπορείτε να συμπληρώσετε πληροφοριακά στοιχεία για την εγγυητική επιστολή (εκδότης, αποδέκτης κλπ.).

Παρατήρηση: Προκειμένου να διευκολυνθεί η έκδοση της εγγυητικής επιστολής από τον κύριο του έργου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το έντυπο **Σημείωμα για την έκδοση εγγυητικής επιστολής** που περιέχει όλα τα απαραίτητα στοιχεία.

Εκτίμηση χρηματικής εισφοράς

Building Απόβλητα

ΑρχείοΑρχικήΔιαχείρισηΒιβλιοθήκεςΑναφορέςΗ εμφάνιση

Π...

Τύπ

Απόβλητα: Οικονομικά στοιχεία

Εργο: Νέα κατασκευή στην Αγία Παρασκευή

Μόλτη: Απόβλητα 2017

Αποθήκευση

Αρχ

Εγγυητική επιστολήΕκτίμηση χρηματικής εισφοράς

A/A	Συστατικό	Εισφορά ανά τόνο	Ποσότητα	Δαπάνη	ΦΠΑ %	Δαπάνη με ΦΠΑ
1	Απόβλητα εκσκαφών προς ανάπληση	0,500	302,400	151,20 €	24,00	187,49
2	Απόβλητα κατεδάφισης που έχουν υποβληθεί σε διαλογή στη πηγή	4,000	256,000	1.024,00 €	24,00	1.269,76
3	Σύμμεκτα Απόβλητα κατεδάφισης	7,000			24,00	
4	Απόβλητα κατασκευών/επισκευών/ανακαινίσεων	10,000	10,080	100,80 €	24,00	124,99

ΣΥΝΟΛΑ

Αριθμός: 1

Παραγωγή: 1

Επανάληψη: 1

Ανακύκλιση: 1

Προς διεί:

Προϊόν:

Εγγυητική: 1

1.276,00 €

1.582,24 €

Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233

Μηνύματα

Τρέχουσα μόλτη

Παραδείγματα 2017/Απόβλητα 2017

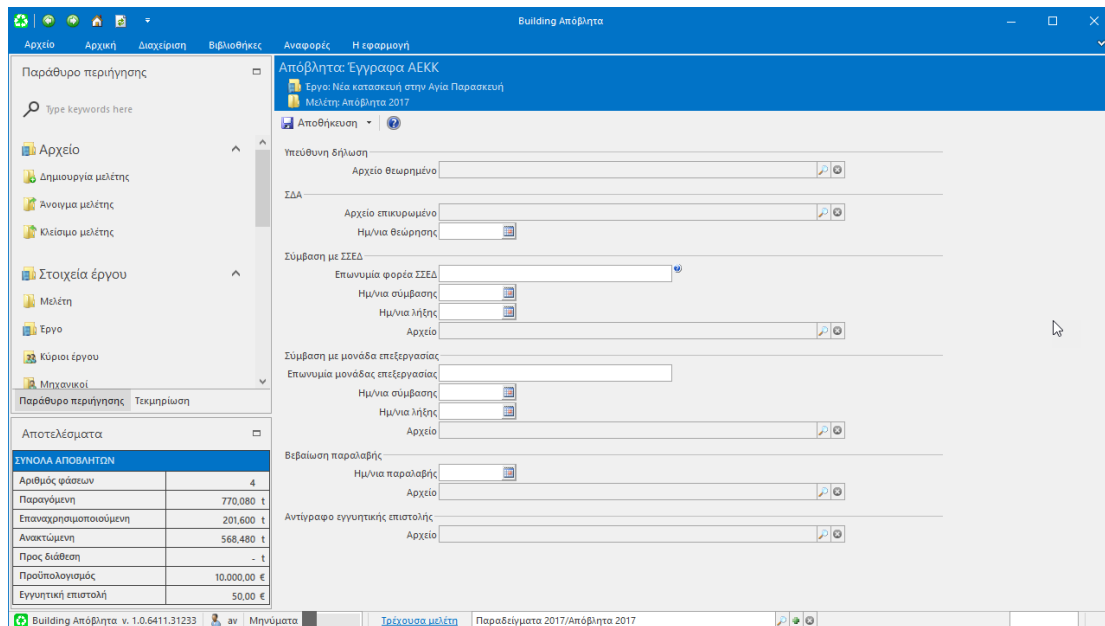
Εκτίμηση Χρηματικής Εισφοράς

Προκειμένου το ΣΣΕΔ να δύναται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του κατά σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8- 2010), άρθρο 9, ο Διαχειριστής καταβάλλει χρηματική εισφορά για κάθε τόνο αποβλήτων, παραδοτέο στην εκάστοτε νομίμως λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης ΑΕΚΚ που είναι συμβεβλημένη με το Σύστημα.

Σύμφωνα με τους όρους έγκρισης του Επιχειρησιακού Σχεδίου του Συστήματος από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης, οι τιμές ανά τόνο εισερχομένου αποβλήτου, ανάλογα με την ποιοτική του σύσταση.

Προσοχή! Κάθε σύστημα έχει το δικό του τιμολόγιο, επομένως οι αναφερόμενες τιμές είναι απολύτως ενδεικτικές. Προκειμένου η εκτίμηση να είναι ρεαλιστική θα πρέπει να ανατρέξετε στη σύμβαση που έχετε υπογράψει με το φορέα ΣΣΕΔ.

Έγγραφα ΑΕΚΚ



ΣΥΝΟΛΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	
Αριθμός φάσεων	4
Παραγωγή	770,080 t
Επαναχρησιμοποιούμενη	201,600 t
Ανακύκλιση	568,480 t
Προς διάθεση	- t
Προϋπολογισμός	10,000,00 €
Εγγυητική επιστολή	50,00 €

Έγγραφα ΑΕΚΚ

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** διαχειρίζεται τα έγγραφα που αφορούν τη διαχείριση αποβλήτων ΑΕΚΚ, για λόγους αρχειοθέτησης. Τα έγγραφα αποθηκεύονται στα **Έγγραφα μελέτης**. Στην τρέχουσα έκδοση του προγράμματος υπάρχει διαχείριση για τα εξής έγγραφα:

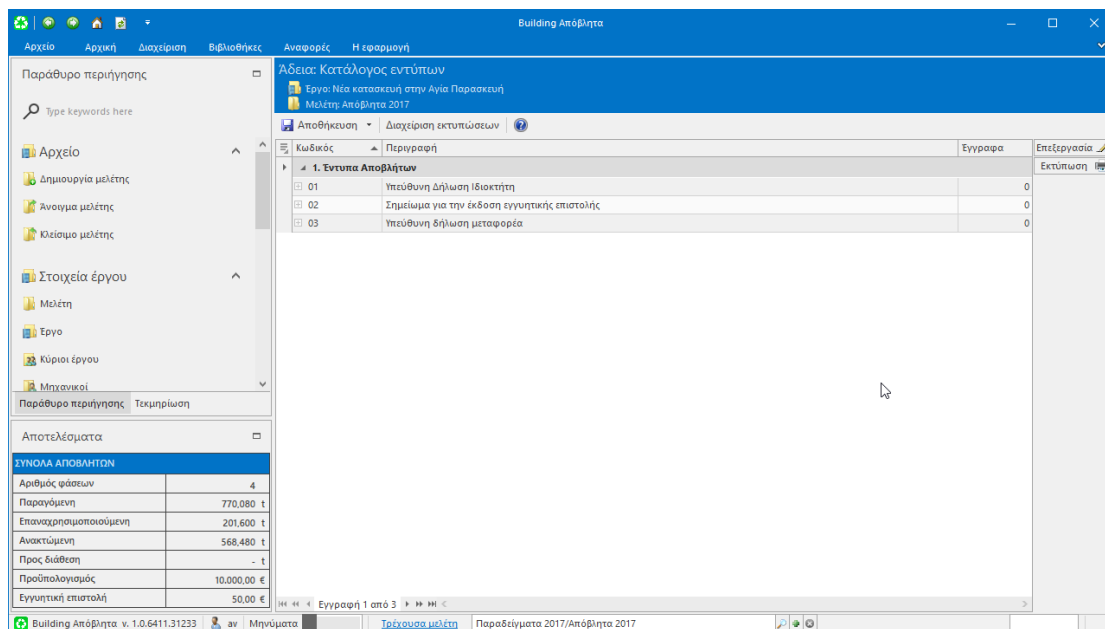
- Έντυπο ΣΔΑ Excel
- Έντυπο ΣΔΑ σε μορφή pdf
- Έντυπο ΣΔΑ επικυρωμένο
- Υπεύθυνη δήλωση κυρίου έργου
- Υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη
- Σημείωμα έκδοσης εγγυητικής επιστολής
- Αντίγραφο εγγυητικής επιστολής
- Σύμβαση με ΣΣΕΔ
- Σύμβαση με μονάδα επεξεργασίας
- Βεβαίωση παραλαβής
- Υπεύθυνη δήλωση μεταφορέα

Έντυπα

Μπορείτε να επεξεργαστείτε απευθείας τα έντυπα που παράγονται, να τα εκτυπώσετε ή να τα αποθηκεύσετε σε διάφορες μορφές αρχείων (.doc,.docx,.html κ.τ.λ.). Για περισσότερες λεπτομέρειες δείτε τον οδηγό χρήσης του **Building Studio**.

Τα έντυπα που διαχειρίζεται η εφαρμογή είναι:

- Υπεύθυνη δήλωση ιδιοκτήτη.
- Σημείωμα για την έκδοση εγγυητικής επιστολής.
- Υπεύθυνη δήλωση μεταφορέα.



The screenshot shows the 'Building Απόβλητα' software interface. The main window displays a list of forms under the 'Έντυπα' (Forms) section. The forms are listed in a table with columns for 'Κωδικός' (Code), 'Περιγραφή' (Description), 'Εγγραφα' (Forms), and 'Επεξεργασία' (Edit).

Κωδικός	Περιγραφή	Εγγραφα	Επεξεργασία
01	Υπεύθυνη Δήλωση Ιδιοκτήτη	0	
02	Σημείωμα για την έκδοση εγγυητικής επιστολής	0	
03	Υπεύθυνη δήλωση μεταφορέα	0	

Below the table, there is a section for 'Αποτελέσματα' (Results) with a table showing various metrics:

Αριθμός φάσεων	Παραγόμενη	Επαναχρησιμοποιούμενη	Ανακύκλιση	Προς διάθεση	Προϋπολογισμός	Εγγυητική επιστολή
4	770,080 t	201,600 t	568,480 t	- t	10,000,00 €	50,00 €

The status bar at the bottom indicates the version 'Building Απόβλητα v. 1.0.6411.31233' and the current project 'Παραδείγματα 2017/Απόβλητα 2017'.

Έντυπα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

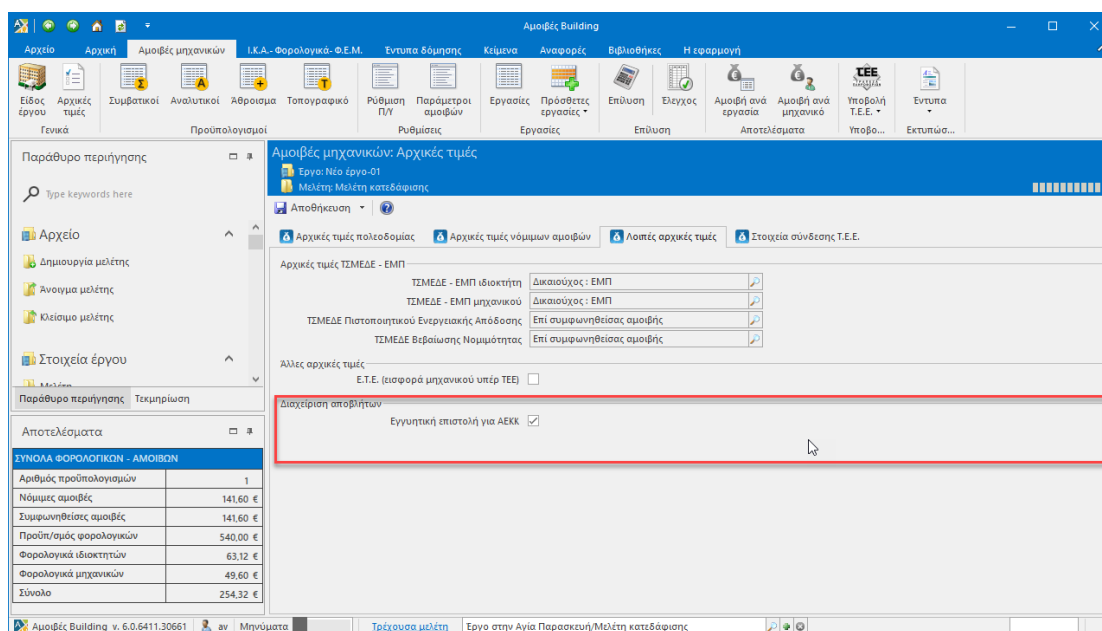
Διασύνδεση με την εφαρμογή Αμοιβές Building

Η εφαρμογή **Building Απόβλητα** διασυνδέεται με την εφαρμογή **Building Αμοιβές 2017** για την αυτόματη μεταφορά των **επιφανειών** κατασκευών και κατεδαφίσεων, τον υπολογισμό των **ποσοτήτων** αποβλήτων, τη συμπλήρωση των στοιχείων του **εντύπου ΣΔΑ** και τον προσδιορισμό του ύψους της **εγγυητικής επιστολής** επί του προϋπολογισμού του έργου. Για να λειτουργήσει αυτόματα η διασύνδεση μεταξύ των δύο προγραμμάτων ακολουθείτε την εξής διαδικασία

Α. Κατεδάφιση

ΣΤΑΔΙΟ Α: Προετοιμασία στην εφαρμογή Αμοιβές Building

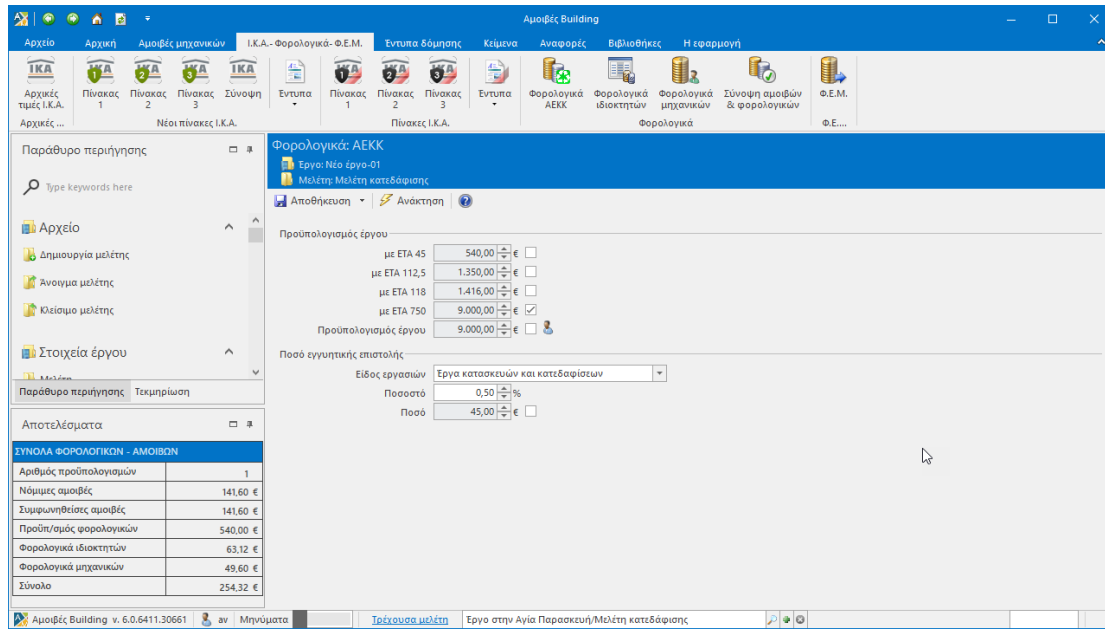
1. Συμπληρώνεται τα γενικά στοιχεία του **έργου** (περιγραφή έργου, πλήρη διεύθυνση έργου, αρμόδια ΥΔΟΜ), τους **κυρίους του έργου** και τον ή τους **μηχανικούς** του έργου.
2. Στη σελίδα **Αμοιβές > Είδος έργου** επιλέγετε ως είδος έργου **Κατεδάφιση**.
3. Στη σελίδα **Αμοιβές > Αρχικές τιμές > Λοιπές αρχικές τιμές** επιλέγετε στην ενότητα **Διαχείριση αποβλήτων** την επιλογή **Εγγυητική επιστολή για ΑΕΚΚ**.



Αρχικές Τιμές

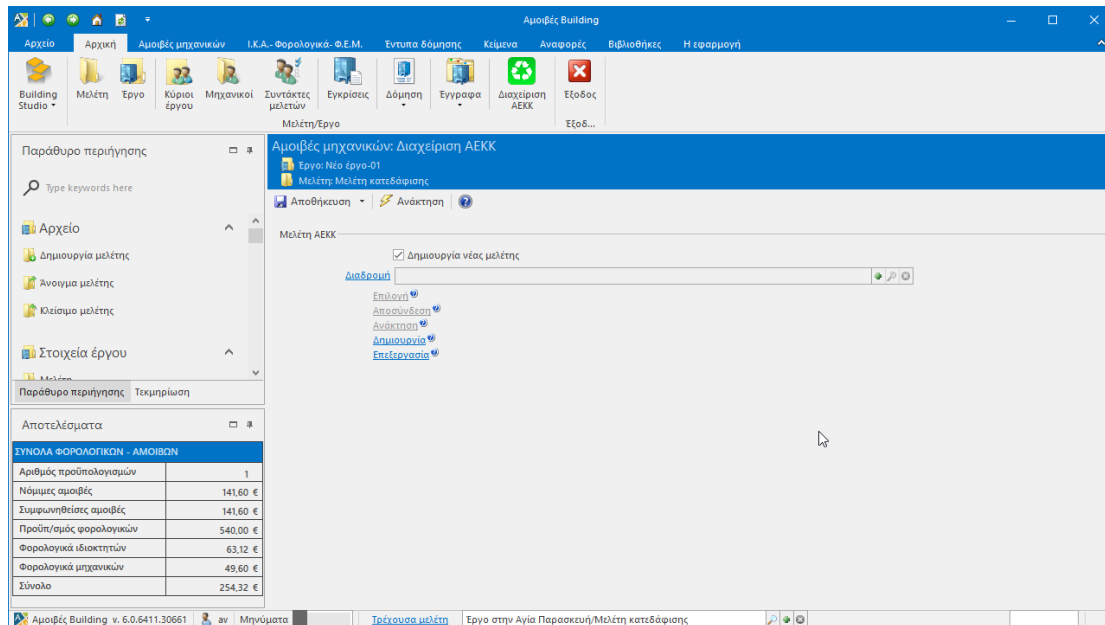
4. Στη σελίδα **Αμοιβές > Συμβατικοί προϋπολογισμοί** δημιουργείτε ένα νέο προϋπολογισμό και συμπληρώνετε την επιφάνεια στην γραμμή **Κατεδάφιση**. Κλείνετε το παράθυρο και αποδέχεστε όλες τις συστάσεις του προγράμματος.
5. Εκτελείτε την εντολή **Αμοιβές > Επίλυση**. Στο βήμα αυτό έχουν ολοκληρωθεί όλοι οι υπολογισμοί αμοιβών και φορολογικών.

6. Στη σελίδα **ΙΚΑ – Φορολογικά – ΦΕΜ > Φορολογικά ΑΕΚΚ** καθορίζετε επί ποίου προϋπολογισμού θα προσδιοριστεί το ύψος της εγγυητικής επιστολής. Η εφαρμογή έχει ως προεπιλογή τον προϋπολογισμό που προκύπτει με ΕΤΑ 750, έχετε ωστόσο τη δυνατότητα να αλλάξετε τον προϋπολογισμό βάσης (45,00 – 112,50 – 118,00 – 750,00).



Φορολογικά

7. Στη σελίδα **ΙΚΑ – Φορολογικά – ΦΕΜ > Φορολογικά Ιδιοκτητών** εμφανίζεται πλέον ως υποχρέωση του ιδιοκτήτη η έκδοση εγγυητικής επιστολής για τα απόβλητα ΑΕΚΚ.
8. Στο έντυπο **Αμοιβές > Πίνακας φορολογικών και μηχανικών** εμφανίζετε πλέον και το ποσό που απαιτείται για την έκδοση εγγυητικής επιστολής προκειμένου να ενημερώσετε σωστά τον ιδιοκτήτη.
9. Στην σελίδα **Αρχική > Διαχείριση ΑΕΚΚ** εκτελείτε την εντολή **Δημιουργία**. Θα δημιουργηθεί μια νέα μελέτη Building Απόβλητα με όλα τα στοιχεία συμπληρωμένα!



Νέα Μελέτη

ΣΤΑΔΙΟ Β: Εργασία στην εφαρμογή Building Απόβλητα

Σε μια μελέτη που έχει δημιουργηθεί αυτόματα από την εφαρμογή **Αμοιβές Building** απαιτούνται κάποια συμπληρωματικά βήματα.

1. Ελέγχετε τα γενικά στοιχεία του **έργου** (περιγραφή έργου, πλήρη διεύθυνση έργου, αρμόδια ΥΔΟΜ), τους **κυρίους του έργου** και τον ή τους **μηχανικούς** του έργου.
2. Στη σελίδα **Διαχείριση ΑΕΚΚ > Γενικά** συμπληρώνετε ή διορθώνεται όσα στοιχεία δεν έχουν καθοριστεί πχ Η/νία έναρξης – λήξης κλπ.
3. Συμπληρώνετε κατάλληλα τα **Στοιχεία ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ** ανάλογα με τον αν υπάρχει σύμβαση με ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ ή όχι.
4. Στην καρτέλα **Στοιχεία προσώπων** ελέγχετε ότι οι πληροφορίες είναι σωστές. Εάν έχει οριστεί διαφορετικός διαχειριστής ΑΕΚΚ από τον κύριο του έργου, συμπληρώνετε τα σχετικά στοιχεία για τον διαχειριστή ΑΕΚΚ.
5. Σε αυτό το σημείο έχει ολοκληρωθεί η σύνταξη του ΣΔΑ και έχετε τη δυνατότητα να εκτυπώσετε τον ΣΔΑ, να παράγετε τις βεβαιώσεις προς ΥΔΟΜ και το σημείωμα εγγυητικής επιστολής.
6. Ο αυτόματος υπολογισμός των αποβλήτων έχει γίνει με τις παραδοχές ότι δεν έχει γίνει διαλογή αποβλήτων στη πηγή. Εάν αυτό δεν σας ικανοποιεί μπορείτε να διαγράψετε τη φάση εργασιών και να δημιουργήσετε μια νέα από τη σελίδα **Διαχείριση ΑΕΚΚ > Χαρακτηριστικά έργου > Κατεδάφιση**.

B. Νέα κατασκευή – Προσθήκη – Ανακαίνιση

ΣΤΑΔΙΟ Α: Προετοιμασία στην εφαρμογή Αμοιβές Building

1. Συμπληρώνεται τα γενικά στοιχεία του **έργου** (περιγραφή έργου, πλήρη διεύθυνση έργου, αρμόδια ΥΔΟΜ), τους **κυρίους του έργου** και τον ή τους **μηχανικούς** του έργου.
2. Στη σελίδα **Αμοιβές > Είδος έργου** επιλέγετε ως είδος έργου **Νέα οικοδομή, προσθήκη κλπ.**
3. Στη σελίδα **Αμοιβές > Αρχικές τιμές > Λοιπές αρχικές τιμές** επιλέγετε στην ενότητα **Διαχείριση αποβλήτων** την επιλογή **Εγγυητική επιστολή για ΑΕΚΚ.**
4. Στη σελίδα **Αμοιβές > Συμβατικοί προϋπολογισμοί** δημιουργείτε έναν ή περισσότερους συμβατικούς προϋπολογισμούς και συμπληρώνετε αντίστοιχα τις επιφάνειες των νέων κατασκευών.
5. Στην σελίδα **Αμοιβές > Ρύθμιση Π/Υ** ελέγχετε το πεδίο επιφάνεια κτηρίου. Σε αυτό το πεδίο απεικονίζεται η συνολική προς δόμηση επιφάνεια η οποία θα ληφθεί υπόψη για την εκτίμηση της ποσότητας των αποβλήτων.
6. Εκτελείτε την εντολή **Αμοιβές > Επίλυση.** Στο βήμα αυτό έχουν ολοκληρωθεί όλοι οι υπολογισμοί αμοιβών και φορολογικών.
7. Στη σελίδα **ΙΚΑ – Φορολογικά – ΦΕΜ > Φορολογικά ΑΕΚΚ** καθορίζετε επί ποιου προϋπολογισμού θα προσδιοριστεί το ύψος της εγγυητικής επιστολής. Η εφαρμογή έχει ως προεπιλογή τον προϋπολογισμό που προκύπτει με ΕΤΑ 750, έχετε ωστόσο τη δυνατότητα να αλλάξετε τον προϋπολογισμό βάσης (45,00 – 112,50 – 118,00 – 750,00).
8. Στη σελίδα **ΙΚΑ – Φορολογικά – ΦΕΜ > Φορολογικά Ιδιοκτητών** εμφανίζεται πλέον ως υποχρέωση του ιδιοκτήτη η έκδοση εγγυητικής επιστολής για τα απόβλητα ΑΕΚΚ.
9. Στο έντυπο **Αμοιβές > Πίνακας φορολογικών και μηχανικών** εμφανίζετε πλέον και το ποσό που απαιτείται για την έκδοση εγγυητικής επιστολής προκειμένου να ενημερώσετε σωστά τον ιδιοκτήτη.

ΣΤΑΔΙΟ Β: Εργασία στην εφαρμογή Building Απόβλητα

Σε μια μελέτη που έχει δημιουργηθεί αυτόματα από την εφαρμογή **Αμοιβές Building** απαιτούνται κάποια συμπληρωματικά βήματα.

1. Ελέγχετε τα γενικά στοιχεία του **έργου** (περιγραφή έργου, πλήρη διεύθυνση έργου, αρμόδια ΥΔΟΜ), τους **κυρίους του έργου** και τον ή τους **μηχανικούς** του έργου.

2. Στη σελίδα **Διαχείριση ΑΕΚΚ > Γενικά** συμπληρώνετε ή διορθώνεται όσα στοιχεία δεν έχουν καθοριστεί πχ Η/νία έναρξης – λήξης κλπ.
3. Συμπληρώνετε κατάλληλα τα **Στοιχεία ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ** ανάλογα με τον αν υπάρχει σύμβαση με ΣΣΕΕΔ ΑΕΚΚ ή όχι.
4. Στην καρτέλα **Στοιχεία προσώπων** ελέγχετε ότι οι πληροφορίες είναι σωστές. Εάν έχει οριστεί διαφορετικός διαχειριστής ΑΕΚΚ από τον κύριο του έργου, συμπληρώνετε τα σχετικά στοιχεία για τον διαχειριστή ΑΕΚΚ.
5. Σε αυτό το σημείο έχει ολοκληρωθεί η σύνταξη του ΣΔΑ και έχετε τη δυνατότητα να εκτυπώσετε τον ΣΔΑ, να παράγετε τις βεβαιώσεις προς ΥΔΟΜ και το σημείωμα εγγυητικής επιστολής.
6. Ο αυτόματος υπολογισμός των αποβλήτων έχει γίνει με τις παραδοχές ότι δεν έχει γίνει διαλογή αποβλήτων στη πηγή. Εάν αυτό δεν σας ικανοποιεί μπορείτε να διαγράψετε τη φάση εργασιών και να δημιουργήσετε μια νέα από τη σελίδα **Διαχείριση ΑΕΚΚ > Χαρακτηριστικά έργου > Κατασκευή**.