

Kosztorysy

NOWY

OTWÓRZ

000-00-000 [A]

000-00-001 [A]

000-00-002 [B]

000-00-003 [A]

000-00-004 [B]

000-00-005 [B]

Ustawienia...

Rozliczenia

Wykonawcze

Faktury

Kartoteka

Inwestycje

WKI

PKRB

PKPP

Normy

Nazwy norm

Normy proste

Elem scalone

Wykopy

Inne...

Cenniki

Materiały

Sprzęt

Ceny robót

Elem scalone

Ceny kwartalne

Inne...

Administracja

Katalogi

Aktualizacja

Archiwum

Inne...

Szkółka

Pomoc

O programie

Moje konto

Zobacz również:

SYKAL

JEDYNY w Polsce system kalkulacji, który

SAM LICZY KOSZTORYSY

dzięki wbudowanej i powiązanej INDEKSEM bazie normatywno-cenowej.

ZAMÓW, zainstaluj... i licz dowolne kosztorysy na własnym komputerze.

Dla użytkowników SYKALa znaczące „bonusy” podczas korzystania z e-SYKALa - nawet zwolnienie z opłat!

Najprostszy w obsłudze

SAMOLICZ®

KOSZTORYSOWY

e-SYKAL 2010 v. 10.01.1NET

liczy każdemu i wszędzie, w Polsce i w Europie,

W SIECI INTERNETOWEJ

w formie usługi, jedynie za „kilka złotych”

Istnieje również wersja...
STANEK S.A.

www.samolicz.pl

Instrukcja użytkownika

SPIS TREŚCI

1. e-SYKAL	3
2. SAMOLICZENIE	5
3. KOSZTORYS - AKTUALIZACJA	6
1. Ikony	6
2. Nowy	7
3. Dopisanie pozycji – normy	7
4. Dopisanie pozycji – inne	8
5. Dopisanie pozycji własnych	10
6. Dopisanie składników przedmiarowych	10
7. Modyfikacja	10
8. Aktualizacja cen	11
9. Prostota obsługi	12
4. WYDRUKI	13
5. OTWÓRZ	15
6. ROZLICZENIA	16

1. Samolicz© Kosztorysowy e-SYKAL

Stanowi unikatową, **sieciową wersję Samolicza©**, umożliwiającą **przez Internet**, wszystkim i wszędzie, z każdego komputera w Polsce i Europie,, policzyć dowolny kosztorys **na pełnej bazie normatywno-cenowej MAX** - w **trybie usługi**, dostępnej za przysłowiowe "kilka zł."

Od strony użytkowej **e-SYKAL** jest to nieomal ten sam Samolicz© co stacjonarny - dla użytkownika niezauważalna jest zmiana języka programowania i gruntowna zmiana organizacji baz danych.

Tutaj cały Samolicz© (a ściślej jego baza normatywno-cenowa) zainstalowana jest na serwerze "gdzieś w chmurach" (ang. *cloud computing*) - jak to zwykle się określać pracę on-line, przez Internet, z dostępem do własnych danych z dowolnego miejsca.

Różni się tylko formą własności. Program **SYKAL** (jak żona!) wymaga zakupienia i zainstalowania na własnym komputerze (z przywiązaniem go do konkretnego komputera) - natomiast internetowy **e-SYKAL** (jak ładacznice) może pobrać każdy (ze strony www.sykal.pl) za darmo, uruchomić na dowolnym komputerze podłączonym do Internetu i "od ręki" sporządzać dowolne kosztorysy!

Może sporządzać, liczyć, próbować i ćwiczyć - i dopiero wykonanie ostatecznych wydruków lub pobranie (wykopiowanie dla siebie) kosztorysu wiąże się z uregulowaniem niewielkiej opłaty abonamentowej za korzystanie z usługi w danym miesiącu.

. Do dyspozycji jest **pełna baza norm, cen i cenników** - z aktualizowanym na bieżąco całym spektrum wbudowanych **cen jednostkowych R,M,S**, pełnym zbiorem **cen robót**, jak również (rozpoczętym) zestawem **cen elementów scalonych i obiektów**.

Użytkownik kopiuje na swój (przenośny!) komputer jedynie sam program (**e-SYKAL.exe**), który wykonuje wszystkie operacje w swej pamięci operacyjnej, zapisując na bieżąco wyniki na serwerze - w prywatnej "skrytce" użytkownika, chronionej ustaloną przez niego nazwą (loginem) oraz hasłem.

Serwer dostępny jest 24 godziny na dobę. Czy to w domu, czy w pracy, u klienta, czy może na budowie... albo na wakacjach na innym kontynencie - wystarczy z dowolnego komputera podać właściwy login/hasło, aby uzyskać dostęp do wspomnianej skrytki i wszystkich zapisanych tam wcześniej kosztorysów. Można je zawsze zaktualizować, wydrukować, jak też oczywiście utworzyć nowe - korzystając z (powtórzmy!) **pełnej i zawsze aktualnej bazy norm oraz cenników MAX**.

Organizacja usługi

Jest niesłychanie prosta: po wejściu do e-Samolicza[©] i kliknięciu z Menu "OTWÓRZ", wyświetli się okno z listą kosztorysów, podzielone na 2 połówki:

- lewą, zatytułowaną Wykaz **A - liczone**
- prawą, zatytułowaną Wykaz **B - zapłacone**

Kosztorysy **liczymy** (tworzymy nowe, aktualizujemy) w lewym oknie. Możemy je tu tworzyć, aktualizować, "podziwiać" - z możliwością jedynie wydruku próbnego, z napisem DEMO. W lewym oknie możemy **liczyć** dowolne kosztorysy - próbne, wariantowe, szkoleniowe, itd. - oraz te wynikowe.

Kosztorys "wynikowy", który będziemy chcieli "użyć" (wykopiować, wydrukować) "**przenosimy**" do prawego okna. W tym celu ustawiamy się na wierszu tego kosztorysu - i klikamy wyświetloną na nim strzałeczkę "**plące**".

Po "**opłaceniu**" (wg. poleceń w wyświetlonej tabelce) kosztorys zostanie **przeniesiony** do prawego okna - **zapłacone**. I dopiero stąd możemy nasze kosztorysy dowolnie "używać": drukować, kopiować itp.

W przypadku koniecznej dalszej modyfikacji któregoś z tych "zapłaconych" kosztorysów - "przenosimy" go z powrotem do lewego okna, skąd po ew. opłaceniu (tylko różnicy wartości kosztorysu) przenosimy go do okna prawego.

Oplaty za korzystanie z usługi

Oplaty za korzystanie z usługi ustaliliśmy w wyjątkowo niskiej, preferencyjnej wysokości, i to w najprostszej formie - **zryczałtowanej miesięcznej opłaty abonamentowej**. Oplaty zróżnicowanej jedynie w zależności **od wartości kosztorysów** policzonych w danym miesiącu

Obecnie cennik przedstawia się następująco:

1. **Abonament miesięczny** w wysokości 60.- zł. netto (73,20 z VAT-em) za sporządzenie kosztorysów o łącznej wartości do 1,0 mln./m-c
2. **opłata dodatkowa** w wysokości 10.- netto - za każdy kolejny 1,0 mln łącznej wartości kosztorysów, lecz nie więcej niż **dodatkowe 30.- zł./m-c**.

Abonament miesięczny pobierany jest w danym miesiącu "z góry" - jego opłacenie "otwiera" dostęp do przenoszenia dowolnej ilości (i wartości) nowych kosztorysów do wykazu "**zapłaconych**". Z jednym "zastrzeżeniem" - za sporządzenie kosztorysów o łącznej wartości powyżej 1,0 mln zł. będzie obliczana (na bieżąco) **opłata dodatkowa** (w wys. nie więcej niż kolejne 30,- zł. netto), która **winna być zapłacona po zakończeniu danego miesiąca** (najlepiej wraz z opłatą abonamentową za następny miesiąc).

Dla użytkowników SYKAL-a "stacjonarnego" przewidujemy znaczące "bonusy":

1. opłatę abonamentową obniżoną o 50%, tj. 30.- zł./m-c, co wraz z opłatą dodatkową daje maksymalną opłatę miesięczną w wys. 60.- zł./m-c
2. dla użytkowników SYKAL-a z opłaconym abonamentem kwartalnym (za aktualizację oprogramowania oraz ceny kwartalne) - **bezpłatnie!**

2. SAMOLICZENIE

STANEK S.A. (dawn. SOFTBUD - Biuro Oprogramowania dla Budowniwa) oferuje od ponad 20-tu lat (od 1987 r.) system kosztorysowania robót budowlanych pod wszystko mówiącą nazwą

Samolicz[®] kosztorysowy SYKAL

stanowiący pełne i kompleksowe KNOW-HOW w zakresie kosztorysowania i wyceny robót budowlanych, dzięki wyposażeniu systemu w **jedynę** w Polsce (ze wszystkich systemów kosztorysowych) **kompletne** (stanowiące całość) i **komplementarne** (wzajemnie się uzupełniające) bazy normatywno-cenowe.

Dla komputerowego (automatycznego) kosztorysowania niezbędna jest **komplementarna** baza normatywno-cenowa, składająca się z 2-ch **wzajemnie się uzupełniających** baz danych - norm i cen. A łącznikiem (sprzęgłem) między tymi bazami może być jedynie **INDEKS materiałowy** (i sprzętu):

- w którego symbole (indeksy) musi być wyposażona baza normatywna
- a jednocześnie INDEKS, który stanowi podstawę (**wbudowanych** w system!) **cenników** materiałowych (i sprzętu)

Taki **INDEKS materiałowy** (i sprzętu) posiada jedynie Samolicz **SYKAL**.

A wraz z nim (i w oparciu o niego) wzajemnie się uzupełniającą bazę norm i cen której najsilniejszą "broń" jest **komplet wbudowanych**, opartych o INDEKS-y, **cenników materiałów i sprzętu**. Cenników zawierających niemal komplet cen dla wszystkich pozycji nakładów rzeczowych (materiałów i sprzętu) występujących w normach.

Już na samym początku, przy przystąpieniu do sporządzania pierwszego kosztorysu (i każdego następnego) ukazuje się na ekranie tabelka „Wprowadź Poziomy Cen”,

Tytuł tabelki „Wprowadź Poziomy Cen” jest mylący – bowiem wszystkie pola w tabelce są już wypełnione, **wszystkie podstawy cenowe są już ustalone!**

I to jest najsilniejsza „broń” Samolicz-a **SYKAL** – której najistotniejszym elementem jest **komplet podstaw cenowych**, obejmujący zestaw cenników **zawierających ceny niemal wszystkich pozycji nakładów rzeczowych (materiałów i sprzętu) występujących w normach**. Zestaw uzupełniony o bardzo bogaty (100% pozycji) zbiór cen robót. i cenniki norm scalonych.

Ten **komplet cen** stanowi pierwszą, niezbędną część naszego „automatu do liczenia”.




Drugą stanowią **INDEKSY** materiałów i sprzętu. INDEKSY - stanowiące źródło, z którego pobrane zostały do norm indeksy materiałów i sprzętu, - a jednocześnie źródło cen jednostkowych, „przyczepionych” do indeksów.

I wreszcie trzecią – stanowią same normy. **Uszczegółowione** i zvariantowane, po wprowadzeniu do nich indeksów konkretnych materiałów i sprzętu - obok i w miejsce uśrednionych symboli KNR-owskich.






3. KOSZTORYS - AKTUALIZACJA

1. Ikony dla aktualizacji.







Wybór innego kosztorysu

- | | |
|---|--|
|  F4 Wybór | Lista kosztorysów celem wyboru i otwarcia innego |
|  Ost | Lista ostatnio otwieranych kosztorysów |
|  Pop | Lista poprzednich wersji (kopii zapasowych) kosztorysu |





Poruszanie się po kosztorysie

- | | |
|--|---|
|  Grupy | Zwiń/rozwiń wszystkie pozycje we wszystkich grupach |
|  Nakłady | Zwiń/rozwiń nakłady wszystkich pozycji w całym kosztorysie |
|  Przedm | Zwiń/rozwiń składniki przedmiarowe wszystkich pozycji |
|  Modyf | Zwiń/rozwiń nakłady jednej pozycji celem modyfikacji |
|  Skład | Zwiń/rozwiń składniki przedmiarowe jednej pozycji |





Aktualizacja

- | | |
|---|--|
|  Popraw | Edycja dla poprawiania podświetlonego wiersza |
|  Dodaj | Dodanie (dopisanie) nowego wiersza (j.w.) |
|  Usuń | Usunięcie wiersza – z jego zawartością (dla grupy, pozycji) |
|  Wsp. | Współczynniki R, M, S dla ilości nakładów w pozycji |
|  Opis | Opis (wyszczególnienie) robót dla bieżącej pozycji |
|  LP | Zmiana numeracji (Lp.) pozycji |

Podstawy cenowe

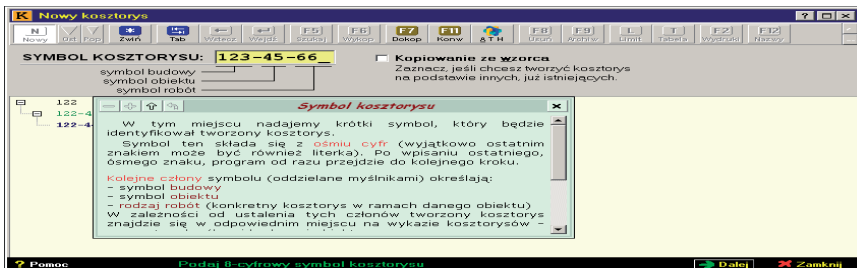
- | | |
|--|---|
|  Poziomy | Poziomy cen - wybór cenników i stawek |
|  Ceny | Ceny indywidualne dla kosztorysu |
|  ICB | Wyszukiwanie cen w internetowej bazie InterCenbud |
|  Iyp kosztorysu: | Zmiana sposobu liczenia i prezentacji kosztorysu |

Pomocnicze

- | | |
|---|--|
|  Błędy | Wyświetlenie listy błędów |
|  Limit | Zestawienie ilościowo-wartościowe nakładów R, M, S |
|  Nazwy | Nazwy kosztorysowe |
|  Cofnij | Anulowanie ostatnich opercji |

2. Nowy

Po kliknięciu ikony <N>-Nowy (lub z Menu Głównego po "NOWY") u góry ekranu ukaże się żółte pole - a na dolnym pasku ekranu komunikat: "Wpisz 8-znakowy symbol kosztorysu"



Zgodnie z podpowiedzią wpisujemy w żółtym polu 8 dowolnych cyfr (np. 100-01-001) - po wpisaniu ostatniego wyświetli się tabelka p.t. „Wprowadź nazwy kosztorysowe”.

Nazwy kosztorysowe możemy wprowadzić później (po klawiszu F12) - klikamy **Dalej**. Wyświetli się kolejna tabelka „Wprowadź Poziomy Cen”.

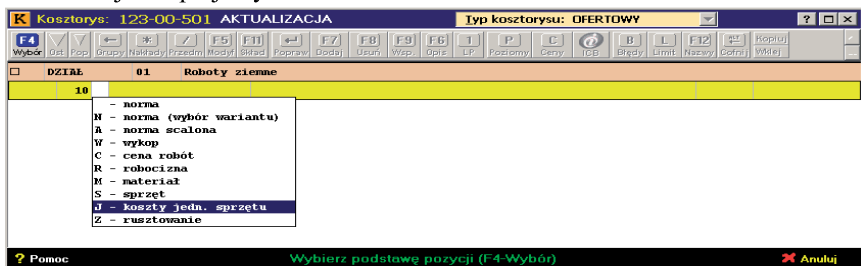
Wszystkie "podstawy cenowe" mamy już ustalone), ewentualne modyfikacje będziemy mogli dokonywać później - teraz klikamy **Dalej**.

3. Dopisanie pozycji kosztorysowej - normy

Jesteśmy w kosztorysie. Uzupełniamy nazwę grupy. np. "Roboty ziemne", po zaakceptowaniu wyświetlił się kolejny żółty pasek - ten **najważniejszy** w Sykalu wiersz, w którym **wprowadzamy kolejne pozycje kosztorysowe**.

Przećwiczymy **wprowadzanie** na przykładzie normy, w rytm wyświetlanych na dolnym pasku poleceń:

- **Podaj Lp pozycji** - akceptujemy '10' .
- **Wybierz podstawę pozycji** - klikamy **F4 Wybór**. Wyświetli się lista, z której akceptujemy "N" - norma.



- w następnym polu - **Podaj symbol normy** - klikamy **F4** co spowoduje automatyczne przeniesienie nas do przeglądania zbioru NORM.

Przeoglądanie zbioru norm dokonujemy poruszając się po jego kolejnych „szczeblach” (Katalogi-Rozdziały-Tablice-Normy) lub po zakładkach.

Wybraną normę przerzucamy do kosztorysu klawiszem **F11** - **Przerzut**

- Przerzut spowodował wpisanie symbolu normy w pole Symbol i jej nazwy w następnym polu. **Podaj nazwę pozycji** - akceptujemy
- **Podaj ilość pozycji** - **wpisujemy** 10, akceptujemy i ... wyświetlił się nam na ekranie **gotowiusieńki, jedno-pozycyjowy kosztorys!**

W pełni gotowy - bo komputer sam wyszukał i znalazł (dzięki kompletnej bazie!) - i sam doliczył i policzył! Istny samolicz!

4. Dopisanie pozycji - inne podstawy

Dopisywanie do kosztorysu innych podstaw (np. ceny robót, elementu scalonego itd.) odbywa się dokładnie w rytm tych samych zasad: po wprowadzeniu odpowiedniego znacznika podstawy (C-cena robót, A-element scalony) wprowadzamy (najczęściej w drodze wyboru, po użyciu klawisza <F4>) **symbol** wybranej podstawy - i dalej tak samo jak dla normy: akceptujemy nazwę, wprowadzamy ilość - i komputer "sam wylicza" wartość kolejnej pozycji i dolicza, na bieżąco, do wartości kosztorysu.

4.1. Cena Robót

Ceny robót wprowadzamy do kosztorysu po wybraniu <C>. Pobierane są **automatycznie z cennika robót wskazanego w "Poziomach cen"**. Po przerzuceniu ceny robót do kosztorysu – mamy możliwość jej skorygowania o aktualne (dla liczonego kosztorysu) stawki narzutów z Poziomu Cen, lub też w oparciu o indywidualne stawki i współczynniki. Powyższej zmiany dokonujemy po wejściu w <Typ kosztorysu > - Ceny robót dla kosztorysu.

SYKAL zawiera nieomal kompletny zbiór (ok. 120.000) cen robót.

4.2. Elementy Scalone

Elementy Scalone wprowadzamy do kosztorysu po wybraniu literki <A>.

Najwyższą formą kalkulacji uproszczonych stanowią **kalkulacje wskaźnikowe**. SYKAL udostępnia już w dość znacznym zakresie tę opcję w oparciu o **wskaźniki** ustalane na podstawie **zbiorów norm złożonych (Elementów Scalonych i Obiektów)** i zestaw cenników i cen (jak dla kalkulacji

Elementy Scalone – są to de facto mini-przedmiary na wykonanie jakiegoś określonego elementu, zakresu robót, czy też wręcz obiektu – ale wyrażone na ustalonej jednostkę miary (1 m, 1 m³ kubatury, itp.) - np.:

- ściana wraz z tynkami, malowaniem i otworami – na 1 m²
- roboty ziemne liniowe (wykop, odeskowanie i zasyp) – na 1 m wykopu
- **kompletny rurociąg** (rob. ziemne j.w. + roboty technologiczne) – na 1 m wodociągu, kanału czy też sieci C.O. - a więc **obiekt**.

Jeżeli teraz te przedmiary "skojarzemy" (j.w.) z zestawem cen to uzyskamy

- zbiór **cenników** Elementów Scalonych
- po wstawieniu do kosztorysu - pozycję kosztorysową. Pozycję nie różniącą się od „zwykłej” – za wyjątkiem samej zawartości: w miejsce nakładów (R,M,S) w normie scalonej wystąpią pozycje, których podstawą najczęściej będzie norma – ale może być nią także inna norma scalona, cena robót, lub nakład R,M,S, tak jak w każdym „normalnym” kosztorysie!

F-ma nasza przygotowała już obszerny zestaw norm scalonych dla podstawowych robót ogólnobudowlanych, instalacyjnych i inżynierskich oraz elektrycznych - oraz przynależny im zbiory cen Elementów Scalonych.

4.3. Samolicz Wykopów

Ceny robót wprowadzamy do kosztorysu po wybraniu literki <W>.

Nasze normy dla wykopów to też są normy scalone. Ale nie tylko - są to bowiem normy na całościowe wykonanie liniowych robót ziemnych (a więc wykopu, ew. umocnienia ścian i wymiany gruntu, oraz zasypki) – ale połączone z jednoczesnym „zaprojektowaniem” technologii ich wykonania i obliczeniem ilości tych robót, dając możliwości wyboru:

- wykop skarpowy (o dowolnym nachyleniu skarp) - lub o ścianach pionowych
- dla dowolnej średnicy rurociągu oraz szerokości i głębokości wykopu

NORMY SCALONE - Aktualizacja

Wybór Plus Minus Wstecz Wyjść Popraw Modyf Dodaj Usun Wsp Opis Sprawdzanie Z kosztorysu...

SYMBOL NORMY SCALONEJ: A300-10-01-01-00

Katalog: NS - ROBOTY ZIEMNE
Rozdział: NS - ROBOTY ZIEMNE LINIOWE
Tabela: Rob ziemne skarp mechan rur \varnothing 50-1200 na odkład kat 1-2
Norma: Rob ziemne skarp mechan rur \varnothing 150 g \varnothing 1,6 odkład 1-2 JM: 040 metr

Lp	Symbol	Nazwa	Jedn	Ilosc	Wzór
A001	N001-02-10-04-00	Wykopy do 4 m kop podsięb 1,20 m ² kat 1-2 na odkład	m ²	4,06	W-Wyp
A003	N001-02-02-09-10	Rob ziemne kop podsięb 1,20 m ² kat 1-2 transp wyrw 10 Mg	m ²	0,02	Wyp
A004	N001-02-08-02-10	Dod za 1 km transp wyrw 10 Mg drogi utwardzone kat 1-4	m ²	0,02	Wyp
A008	N001-03-17-01-00	Zasyp wykopu ze skarp z przerzut do 3 m z/zagęszcz kat 1-3	m ²	0,20	Zr
A009	N001-02-14-03-10	Zasyp spycharką 100 KM z zagęszcz 40 cm zagęszczark kat 1-2	m ²	3,86	W-Wyp-Zr

Parametry wykopu: A300-10-01-01-00 Rob ziemne skarp mechan rur \varnothing 150 g \varnothing 1,6 odkład 1-2

PRZESUŃ

rurociąg skarpowy mechaniczne na odkład kat 1-2 bez podsypki z obsypką
 CO pionowy ręczne z wywozem kat 3-4 z podsypką z wymianą
 ime

Pokaż tysunek d - średnica rury: S - szerokość dna: po - podsypka:
 H - głębokość wykopu: m - nachylenie skarpy: ob - obsypka: **Dalej**

wykop: $W = H \cdot S \cdot (H \cdot S + S) = 4,08$ wyk. na odkład: $W_o = W - Wyp = 4,06$
 przekrój: $Wy = \pi \cdot (d/2)^2 = 0,02$ zasyp ręczny: $Zr = hr \cdot (hr \cdot m + S) - Wy = 0,20$ Hr = H + po = 1,60
 wypór: $Wyp = Wy = 0,02$ zasyp spych.: $Zs = W - Wy - Zr = 3,86$ hr = po + d + ob = 0,25

- wykonywany mechanicznie - lub ręcznie
- na odkład - lub z wywozem na tymczasowe składowisko
- w gruncie kat 1-2 lub 3-4
- z podsypką, obsypką (ponad wierzch rury) lub z całkowitą wymianą gruntu.

Zaprojektowanie i wyliczenie wykonujemy w wyświetlonej tabelce:

Klikamy po kolei wybrane "kółka", ustalając w ten sposób rodzaj wykopu, po czym ew. wprowadzamy średnicę i głębokość wykopu. Samolicz dobierze sobie sam (z opracowanych przez nas, na podstawie KNR-201 i KNNR-N001) "przynależnych" szerokości dna, nachylenia skarp i ew. grubości podsypki - i na dole tabelki wyświetli wyliczone wielkości. Wyliczone na podstawie "ujawnionych" wzorów - które można "podziwiać" klikając "Pokaż rysunek".

Po zaakceptowaniu wyliczeń – wyświetli zawartość normy scalonej, z automatycznym wprowadzeniem wyliczonych ilości do normy.

Normę tę możemy następnie aktualizować – dokładnie wg. tych samych zasad i reguł jak każdą normę (zwykłą czy też scaloną).

5. Dopisanie własnej pozycji kosztorysowej

System SYKAL umożliwia jedną z bardziej użytecznych funkcji - dopisywanie dowolnej, własnej pozycji (normy, ceny robót, materiału, itd., itd.). Dokonujemy tego po wprowadzeniu, w polu symbol, **dowolnego, własnego symbolu** (normy, ceny robót, materiału, itd.) zgodnie z poleceniem na dole ekranu - **F2-własny format symbolu**. Dalej postępujemy zgodnie z "obowiązującym" trybem - tzn. wprowadzamy własną nazwę, własny sm., ilość - i własną cenę.

6. Dopisanie składników ilości przedmiarowych

Dokonujemy po ustawieniu się w polu "Ilość" - i, po użyciu klawisza <F11>, lub wprowadzeniu w tym polu "0" (zera) wyświetli się żółty wiersz.

Wiersz do edycji - w którym wprowadzamy najpierw nazwę składnika, a następnie jego wyrażenie arytmetyczne (np. '2*2', lub '2*pi*2' (obwód koła o promieniu 2)). Komputer wylicza wartość (wpisując ją w polu "Ilość") i otwiera kolejny żółty wiersz, w którym wprowadzamy dane (j.w.) kolejnego składnika, którego wartość komputer dolicza do poprzedniej, i otwiera kolejny żółty wiersz który wypełniamy - lub likwidujemy klawiszem <Esc>, kończąc wprowadzanie.

System „wychodzi” z trybu aktualizacji - wchodzi w tryb przeglądania.

7. Modyfikacja pozycji kosztorysowej

Będąc w trybie przeglądania, możemy poruszać się „w górę - w dół” całego ekranu i całego kosztorysu, z dostępem do każdego wiersza, dla dokonania dowolnej modyfikacji.

Modyfikacja jakiegos zbioru sprowadza się zawsze do wykonania jednej z 3-ch operacji: dodania, usunięcia lub poprawienia. W SYKAL-u operacji tych dokonujemy po wciśnięciu klawiszy:

- **F7 Dodaj** – dopisz nową pozycję
- **F8 Usuń** – usuń
- **← Popraw** - po wejściu w tryb aktualizacji wiersza

Operacji **Dodaj** dokonujemy po uprzednim ustawieniu się na "odpowiednim" wierszu (dla dopisania grupy - na grupie, dla materiału - na materiale) i po wciśnięciu klawisza <F7> wyświetli się odpowiedni żółty wiersz.

Operację **Usuń** dokonujemy na dowolnym zakresie kosztorysu, po uprzednim jego **zaznaczeniu prawym kliknięciem myszy**. Dopiero po zaznaczeniu wciskamy klawisz <F8>-Usuń i po potwierdzeniu "TAK" zostaną usunięte.

Uwaga. SYKAL ma cenne zabezpieczenie przez zbyt pochopną utratą danych - poprzez możliwość cofnięcia wykonanych czynności - po wciśnięciu klawisza <Cofnij>.

Często zwłaszcza dokonujemy modyfikacji zawartości normy, czyli na

Kosztorys: 123-45-678 AKTUALIZACJA		Typ kosztorysu: OFERTOWY				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;"> Wybór Ost Pop Grupy Nakłady Przedni Modyl Skład Popraw Dodaj Usun Wep. Opis LP Poziomy Ceny ICB Błędny Limit Nazwy Cofnij Wklej Kopiu </div>						
DZIAŁ 01 Roboty ziemne						
10	202-01-01-01-00	Fundament z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	10,000	482,4426	4 824,43
20	N002-03-06-03-03	Ściany z bloczków YTONG profilowanych grub 36,5 cm	m ²	14,566	449,4729	6 547,02
1 Element 1		2*2-2				2,000
2 Element 2		2*pi*2				12,566
R 999	Robotnik budowlany		z-godz	2,18000	7,78	16,9604
Wsp: 1,000						R 16,9604
M 2204970	Bloczki ścienne YTONG 60x20x36,5 profil		szt	23,30000	14,40	335,5200
M 2381301	Zaprawa murarska YTONG - sucha mieszanka		kg	15,90000	2,54	40,3660
M nH	Materiały pomocnicze			1,500		5,6386
Wsp: 1,000						M 381,5446
Koszty zakupu i transportu			%	7,100		27,0897
						T 27,0897
S 34312	Wyciąg jednoważstowy 0,5 Mg		m-godz	0,64000	6,77	4,3328
S 75260	Piła taśmowa elektryczna		m-godz	0,28000	3,05	0,8540
Wsp: 1,000						S 5,1868
Razem Koszty bezpośrednie:						430,7815
Koszty pos. (64,2%):						14,2195
Zysk (12,3%):						4,4730
Razem Pozycja:						449,4729 6 547,02
Wartość pozycji: 6 547,02		Wartość grupy: 11 371,45		Wartość kosztorysu: 11 371,45		ATES
Pomoc		F7 - Dopisanie nowej pozycji Shift-F6 - Wprowadzenie opisu pozycji		Wydruk		Zamknij

nakładach materiałach, sprzęcie - i wtedy zwłaszcza uwidaczniają się zalety zbioru INDEKS-owego, kojarzącego normy ze zbiorami materiałów i sprzętu:

8. Aktualizacja cen


System SYKAL udostępnia (a w tym zwłaszcza dzięki INDEKS-owemu powiązaniu bazy norm z bazami cenowymi) nieograniczone wręcz możliwości modyfikacji ("dopieszczania") cen - zarówno globalnie, dla całego kosztorysu jaki w pojedynczych przypadkach.

Już znana nam tabelka "Wprowadź Poziomy Cen", po wywołaniu z kosztorysu ikoną **P**-**Poziomy** daje możliwość wprowadzenia zmian dla całego kosztorysu wszystkich elementów cenowych (cenników, stawek i narzutów). Automatyczne pobieranie cen może odbywać się równoległe z dwóch cenników - z dowolną możliwością ich definiowania na poziomie kosztorysu. A w tym z własnego cennika użytkownika.



Oprócz cen nakładów rzeczowych (materiałów i sprzętu) system pobiera równoległe (dla równoległej kalkulacji pozycji uproszczonych) zagregowane

ceny robót (oraz ceny elementów scalonych).

Korzystając z Tabelki - można utworzyć (wykorzystując opcję Kosztorys Inwestorski) "równoległy" kosztorys, sporządzony dla tego samego przedmiaru - ale dla (nico lub całkiem) innych cen.

Ponadto w trakcie sporządzania kosztorysu system na bieżąco „buduje” zbiór **cen indywidualnych** dla liczonego kosztorysu, dostępny na bieżąco - po kliknięciu ikony  **Ceny**.


Zbiór ten służy do przeprowadzania dalszych modyfikacji na cenach:


- możemy zmienić każdą cenę, co spowoduje jej wymianę we wszystkich pozycjach kosztorysu, gdzie występuje. Zmian dokonujemy po kliknięciu  Edycja cen, co umożliwi poruszanie się pionowo po cenach
- możemy wymienić całą pozycję na nową w drodze jej przerzutu ze zbioru (M lub S), wyświetlonego po klawiszu  **Wymień**.


Możemy też wymienić od razu wiele cen - poprzez pobranie ich z innego cennika, lub też z **dowolnego, innego kosztorysu**. Do tego celu służą dodatkowe 2-ie kolumny, gdzie możemy wyświetlać (kolejno) dalsze cenniki (poza wskazanymi w Poziomach Cen) oraz dodatkowo – ceny z innego kosztorysu, dla tych samych, tu i tam, nakładów (materiałów i sprzętu).

9. Prostota obsługi


System kosztorysowania SYKAL, jako jedyny w Polsce, umożliwia sporządzanie kosztorysów w trybie **pełnoekranowym**, tzn. wykonywania wszystkich operacji: dodawanie, usuwanie i modyfikację równocześnie i na jednym ekranie. I to zarówno na działach i grupach, pozycjach jak i na nakładach oraz składnikach obmiarowych. A ponieważ ekran jest mały – SYKAL udostępnia bardzo efektywny system bezpośredniego dostępu w każde miejsce kosztorysu w drodze zwijania i rozwijania, i to zarówno całego kosztorysu jak i pojedynczych pozycji. Do zwijania/rozwijania całego kosztorysu służą ikony:


 - zwiń/rozwiń wszystkie pozycje we wszystkich grupach

 - zwiń/rozwiń wszystkie nakłady

 - zwiń/rozwiń wszystkie składniki

lub też dla pojedynczych pozycji:

 lub też przycisk „+” na drzewku - zwiń/rozwiń nakłady w danej pozycji

 lub też przycisk „^” - zwiń/rozwiń składniki przedmiarowe w pozycji

I dalsze ułatwienia:

- bezpośredni dostęp do każdego miejsca kosztorysu za pomocą kilku klawiszy funkcyjnych - **bez uciążliwych rozwijalnych menu**
- wszystkie operacje związane z modyfikacjami odbywają się równolegle na wszystkich elementach kosztorysu (pozycjach, nakładach, obmiarach itp.)

4. WYDRUKI

Finis coronat opus – koniec wieńczy dzieło. Tym „końcem” w kosztorysowaniu są wydruki.



Samolicz kosztorysowy SYKAL w tym zakresie udostępnia wszystkie możliwości. I nie chodzi tu o „bajery” SYKAL-a, jak kolorowe wydruki, czy też drukowanie kosztorysów dwustronnie w postaci książeczki A5 – ale fakt, iż SYKAL zabezpiecza sporządzanie wydruków we wszystkich trybach (tradycyjny, ofertowy, inwestorski) i postaciach (pełny, skrócony i uproszczony) a także (każdy z powyższych) jako „ślepy”.

A ponadto możemy:



- dowolnie określać zarówno zakres jak i parametry określające zawartość każdego elementu (a także gęstość, czcionkę, marginesy ..)
- „upiększać” teksty strony tytułowej i nagłówków – poprzez dowolną modyfikację, usuwanie i dodawanie tekstów (bloków) a także obrazków
- nie tylko zapisywać wydruki – ale także wysyłać je e-mailem. Po automatycznym (spod Sykala) wywołaniu Poczty. Do wysyłanych wydruków możemy dołączyć naszą przeglądarkę – dla tych, którzy nie mają Sykala.
- „wysyłać” niektóre elementy wydruków (tabelę elem. scal., kosztorys uproszczony, przedmiar, limity) do Excela. Sporządzony plik dla Excela możemy zapisać w dowolnym katalogu (na dyskiecie) lub wysłać go pocztą elektroniczną. Plik zapisany możemy bezpośrednio otworzyć w Excelu, po jego automatycznym wywołaniu spod Sykala.

Bezpośredni dostęp do powyższych operacji – zapewniają ikony:



Zmiana wyglądu

- | | |
|---|--|
|  F3 Opcje | Ustalenie zakresu oraz parametrów wydruków |
|  F4 Edytuj | Edycja (poprawianie) nagłówków, strony tytułowej |

Zapis - wysłanie

- | | |
|--|---|
|  F7 Zap/Wyśl | Zapis lub wysyłka e-mailem. Opcja – z dołączoną przeglądarką |
|  F9 Excel | Wysłanie do Excela – tabeli, uproszczonego, przedmiaru limitu |

Pomocnicze

- | | |
|--|---|
|  F6 Otwórz | Otwarcie uprzednio zapisanego wydruku |
|  F11 Do okna | Wyświetlenie wydruku w oddzielnym oknie |
| Typ wydruku | Aktualny „widok” kosztorysu: pełny, uproszczony, ślepy... |
| Drukarka | Bogate ustawienia parametrów drukarki |

4.1. Opcje - rodzaje wydruków

Wydruk kosztorysu składa się z kilku elementów (strona tytułowa, tabela elementów, kosztorys itd.). Które z tych elementów mają być drukowane, ich kolejność, parametry dotyczące sposobu generowania każdego z elementów wydruku, jak również pewne globalne parametry – wszystko to ustalamy po kliknięciu ikony **F3 Opcje** - Ustalenie zakresu oraz parametrów wydruków.

Możemy ponadto ustalić typ wydruku samej kalkulacji:

- *Pełny* - drukuje pozycje z wszystkimi nakładami
- *Skrócony* - tylko R, M i S dla pozycji
- *Uproszczony* - tylko ceny jednostkowe i wartości każdej pozycji

Dla każdego z powyższych typów możemy ponadto uzyskać wydruk „ślepy”, tj. bez cen, z wykropkowanymi miejscami na ich wpisanie ręczne.

4.2. Edytor stron wydruku

Każdy użytkownik może sam sobie „zaprojektować” zawartość i wygląd strony tytułowej, opisu technicznego oraz nagłówek (i stopek) wszystkich elementów wydruku. Służy do tego nasz Sykalowy „edytor stron wydruków kosztorysowych” - wywołwany po kliknięciu ikony **F4 Edytuj**,

Edytor został tak zaprojektowany, że zapewnia on stałe powiązanie danych na wydrukach z danymi generowanymi podczas sporządzania kosztorysu

Dla zapewnienia powyższego powiązania – edycja stron wydruków odbywa się w ramach **bloków**. Po wejściu w edytora ukaże się (dana) strona wydruku „podzielona” na bloki i teraz możemy każdy z tych bloków przesunąć w dowolne miejsce, zmienić jego wielkość, usunąć, opisać blok – po kliknięciu ikony **F4 Wstaw blok** lub dopisać swój „własny”, edytować zawartość bloku (także własny) – po najechnaniu na blok i kliknięciu napisu **Edytuj**.

Część danych, takich jak stawki i wartość (podświetlone na czerwono) są niedostępne do edycji. One mogą być zmieniane tylko poprzez przeliczanie kosztorysu.

4.4. Zapisz - Wyślij

Korzystając z ikony **F7 Zapisz/Wyślij** przygotowany podgląd wydruków możemy zapisać na dysku (lub innym nośniku) – lub też, klikając **Wyślij pocztą elektroniczną (e-mail)**, wysłać go pocztą. W tym ostatnim przypadku, program automatycznie, spod Sykala, uruchomi Twoją pocztę.

W obu przypadkach, klikając na **Dołącz przeglądarkę wydruków SykPokaz**, możemy do przesyłanego wydruku dołączyć naszą przeglądarkę, która pozwoli tym, którzy nie posiadają Sykala, przeglądać i wydrukować.

Nasz wydruk możemy ponadto „przekazać” do Excela – po kliknięciu **F9 Excel**. Wyświetli się lista wydruków, które możemy wysłać: Tabela Elementów Scalonych, Kosztorys uproszczony, Przedmiar lub Limit.




5. OTWÓRZ

Poza „znięciami się” nad pojedynczym kosztorysem – SYKAL zabezpiecza pełne zarządzanie całym zbiorem kosztorysów, umożliwiając **dolączenie do zbioru gotowych kosztorysów z zewnątrz (dokopiowanie)**, i to zarówno sporządzonych w aktualnej wersji SYKALa, jak i poprzednich (DOS-owej) jak i ponadto kosztorysów sporządzonych w innych systemach (jak Norma, Striks, WinBud lecz zapisanych w uniwersalnym formacie ATH (Athenasoft).





Umożliwia wysyłanie (także e-mailem) naszych kosztorysów innym użytkownikom, pracującym zarówno w Sykal-u jak i innych systemach (j.w.) - **po zapisaniu naszego kosztorysu w formacie ATH**. Uwaga – żeby nie było wątpliwości – **wysłanie pliku kosztorysowego**, a nie jego wydruku.

Powyższe operacje (a także dalsze – jak sporządzanie zbiorczych Tabel Elem. Scal. czy Limitów dla wielu kosztorysów) – dostępne są po użyciu ikon:







Wybór i otwarcie kosztorysu

-  **N Nowy** Tworzenie **nowego** kosztorysu
-  **Ost** Lista **ostatnio** otwieranych kosztorysów
-  **Pop** Lista **poprzednich** wersji (kopii zapasowych) kosztorysu





Poruszanie się po wykazie

-  **Rozwiń** Zwiń/rozwiń wszystkich kosztorysów
-  **Wstecz** Cofnięcie poziom wyżej
-  **Wejdz** Zejście o kolejny poziom, otwarcie kosztorysu
-  **Szukaj** Szukanie kosztorysu po symbolu lub nazwie


Zarządzanie zbiorem kosztorysów

-  **Wykop** Wykopiowanie kosztorysów, wysłanie e-mailem
-  **Dokop** Dokopiowanie kosztorysów w formacie SYKAL-a
-  **Konw** Konwersja (dokopiowanie) kosztorysów z poprzednich wersji Sykala
-  **ATH** Konwersja (dokop) z innych systemów zapisanych w formacie ATH
-  **Usuń** Usuwanie kosztorysów
-  **Archiw** Archiwizacja kosztorysów (przeniesienie do archiwum)

Funkcje pomocnicze


-  **Limit** Limit zbiorczy - dla budowy lub wybranych kosztorysów)
-  **Tabela** Zbiorcza Tabela elem. Scal. - dla budowy lub wybranych kosztorysów
-  **Wydruki** Podgląd zapisanych uprzednio wydruków
-  **Nazwy** Aktualizacja nazw kosztorysowych (zbiór słownika)

5.1. Wykopiowanie

Wybieramy  **Wykop**. Na wyświetlonej liście zaznaczamy prawym klikiem myszki kosztorysy do wykopiowania. Możemy przesłać kosztorysy:


- **e-mailem** - Sykal sam uruchomi zainstalowany program pocztowy i wyświetli się nową wiadomość z załączonymi doniej wybranymi kosztorysami.
- jeśli inną drogą - wskazujemy docelowy katalog, gdzie chcemy zapisać upakowane kosztorysy (np. **dyskietka "A:\"**)

5.2. Dokopiowanie

Wybieramy  **Dokop**. Wskazujemy "*Katalog źródłowy*" i na wyświetlonej liście prawym klikiem zaznaczamy kosztorysy do wkopiowania. Możemy zmienić symbole wkopiowywanych kosztorysów.

5.3. ATH

Format ATH jest uniwersalnym formatem zapisu kosztorysów, zaprojektowanym przez firmę Athenasoft. Dzięki niemu możliwa jest **wymiana kosztorysów** pomiędzy różnymi systemami kosztorysowania, np. Norma, Seko, WinBud i oczywiście SYKAL.

Klikamy ikonę  **ATH**, po czym wybieramy: "*Eksport...*" lub "*Import kosztorysów*" - i następnie postępujemy j.w. (Wykop lub Dokop).

5.4. Zbiorcza Tabela Elementów Scalonych

Stanowi zbiorczą tabelę dla wybranej (dowolnej) grupy kosztorysów. A przede wszystkim - dla budów, obiektów lub wybranych.

Zbiorcze Tabele mają bardzo duże praktyczne zastosowanie przy tworzeniu wszelkiego rodzaju zbiorczych zestawień kosztów robót budowlanych - a w tym w samym SYKAL-u przy tworzeniu WKI (Wartości Kosztorysowych Inwestycji) czy też PKRB (Planowane Koszty Robót Budowlanych).

6. ROZLICZENIA

Moduł ROZLICZENIA FINANSOWE umożliwia sporządzanie kosztorysów powykonawczych.

Sporządzanie w SYKAL-u Rozliczeń odbywa w sposób zorganizowany, w systemie miesięcznym - i narastającym.

Po wejściu w Rozliczenia wyświetli się (wybrany) przedmiar - z kolumnami: "przedmiar", "poprzedni" i "w m-cu ..". W kolumnie "przedmiar" mamy pełne ilości pozycji, w "poprzedni" ilości "policzone" w poprzednich okresach - a w kolumnie "w m-cu..", po kliknięciu ikony <F12-Edycja>, wprowadzamy wykonane w danym okresie rozliczeniowym ilości wybranych pozycji.

W następnym kroku wybieramy z górnego paska zakładkę KOSZTORYS, w której nastąpi wyliczenie **kosztorysu powykonawczego** dla ilości obmiarowych z kolumny "w m-cu ..". Kosztorys ten możemy wydrukować.