

Aktualizacja kwartalna SYKAL-2001 programu i baz danych - IV kwartał 2005 r.

Aktualizację wykonujemy jak zawsze w 2-ch krokach:

1. najpierw z instalacyjnej płyty CD dla SYKAL-2001 uruchamiamy 4-tą opcję - „Aktualizacja kwartalna”.
2. a następnie uruchamiamy program SYKAL-2001 i tam, wybierając **Administracja - Aktualizacja**, przeprowadzimy modyfikację baz danych. W wyświetlonym oknie pozostawiamy lokalizację pliku sterującego na płycie CD-ROM i po kliknięciu „Dalej” system dokona aktualizacji baz danych

W bieżącym kwartale przekazujemy Państwu - Samolicza wykopów liniowych.

Samolicz wykopów to nie tylko wspaniałe narzędzie do wyliczania objętości wykopów - on jeszcze obliczy (skalkuluje) cenę ich wykonania! A jak liczącemu się zachce - to on uwzględni także wykonanie podsypki lub obsypki a nawet całą wymianę gruntu.

Samolicz powyższe wyliczenia wykonuje dla wykopów o dowolnych kształtach (skarpy o dowolnym nachyleniu - lub o ścianach pionowych), o dowolnej szerokości i głębokości. Dla samolicza nie ma też różnicy, czy w wykopie będzie jedna rura (wodociąg, kanał) - czy też dwie (sieć C.O.).

A ponadto samolicz skalkuluje cenę wykonania wykopu w dowolnej technologii, dając użytkownikowi możliwości wyboru:

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

Wywołania wyliczenia objętości (i obliczania ceny) dokonujemy w nowej pozycji kosztorysowej - poprzez wpisanie (lub wybranie po <F4>) w 2-giej kolumnie literki ‘W’. Po przeskoku do pola „Symbol” i wyświetleniu skrótu ‘A300’ (jest to pierwszy człon symbolu norm dla wykopów!) mamy 2-wie możliwości: wciskamy klawisz <Enter> lub klikamy ikonę (klawisz) <F4> - Wybór.

Po wciśnięciu <Entera> ukaże się „dziewicza” tabelka - jak na załączonym rysunku.

Klikamy po kolei wybrane „kółka” w kolejnych prostokątach (ustalając w ten sposób najpierw czy to wykop dla rurociągu-kanału czy też C.O., a następnie rodzaj wykopu), po czym obligatoryjnie wprowadzamy średnicę i głębokość wykopu. I w tym momencie mamy „gotowca”, nasza rola się skończyła - możemy kliknąć <Dalej>. Samolicz bowiem „dobrał” sobie sam (z opracowanych przez nas, na podstawie KNR-201 i KNNR-N001) „przynależnych” szerokości dna, nachylenie skarp i ew. grubości podsypek - i na dole tabelki wyświetlił wyliczone wielkości. Wyliczone na podstawie „ujawnionych” wzorów - które możecie Państwo „podziwiać” klikając „Pokaż rysunek”.

Dla potrzebujących - Samolicz jest jak zakochana kobieta i pozwala na wszystko: możemy zmienić każdą (wprowadzoną lub pobraną wartość) - a on „od ręki” będzie poprawiać wynikowe wielkości!

Drugim sposobem wprowadzenia wykopu do pozycji kosztorysowej jest wybór z gotowej listy wszystkich możliwych sposobów wykonania wykopów. Ukaże się długa lista - i tutaj mamy 2-ie możliwości:

- albo dokonujemy wyboru z rozdziału 'A300-00' ('WZÓR'), obejmującego różne rodzaje technologii - ale bez określenia średnicy i głębokości wykopów
- albo z rozdziału 'A300-10' obejmującego j.w. - ale już uszczegółowione dla konkretnych średnic i z określeniem konkretnej głębokości. Myśmy przyjęli „średnią” głębokość ułożenia 1,0 m przekrycia (zabezpieczenie przed przemarzaniem) + 0,5 m - ale każdy może tę głębokość od ręki skorygować.

Wybrany „rodzaj” wykopu przerzucamy do kosztorysu standardowo klawiszem <F11>-Przerzut. Wyświetli się (jak wyżej po <Enterze>) nasza tabelka - ale już znacznie lub w pełni (po wyborze z Rozdz. 'A300-10') wypełniona. Pozostaje nam już tylko kliknąć wybór: rurociąg - lub C.O., w pierwszym przypadku wprowadzić średnicę i głębokość, i, w zależności od naszej woli - „dopieścić” (cyferki!). Po czym klikamy <Dalej>.

Następnie akceptujemy (lub poprawiamy) nazwę pozycji, wprowadzamy ilość - Uwaga!: w **m** (metrach!) wykopu. Po jej zaakceptowaniu wyświetli się niżej „mini-kosztorys” na kompletne wykonanie wykopu - oczywiście robót podstawowych, bez ew. robót odwodnieniowych, ścianek szczelnych, itp.

Ten mini-kosztorys możemy, na „ogólnych zasadach”, modyfikować: możemy wymienić normę na inną, podmienić rodzaj nakładu (np. wywrotkę na inną), możemy nawet dopisać albo też usunąć pozycję, itd., itd.. Ale musimy to robić zawsze „z głową”, pamiętając, iż norma „na wykop” stanowi kompleksową normę na jednostkę (na metr „bieżący”) i została ustalona w oparciu o „bilans” mas ziemnych na 1 m.

W przypadku „falszywego ruchu” - pamiętajmy, iż zawsze może nas uratować klawisz <Cofnij>.

Pragnę Państwa poinformować, iż zaprezentowany wyżej Samolicz wykopów „urodził” nam się „przy okazji” przygotowywanego obecnie przez nas znaczącego rozszerzenia programowego - o NORMY SCALONE. Normy scalone, stanowiące odpowiednik stosowanych w latach 70-ych KCE (Katalogów cen Elementów) i KCO (Katalogów Cen Obiektów) – ale w odróżnieniu od tamtych, zawierające ściśle określony zakres robót, wyrażony pozycjami kosztorysowymi. Zakres - na wykonanie gotowego elementu, np. ściana murowana z tynkami i malowaniem oraz otworami, lub też na roboty ziemne (wykop, deskowanie, zasyp) na 1 m rurociągu - czyli nasz Samolicz wykopów! Tak, nasz Samolicz to jest właśnie norma scalona. A po dodaniu do Samolicza kolejnej normy scalonej na część technologiczną (rurociąg, zasypa lub studzienka, izolacja, itd.) - otrzymamy „gotowca”, czyli normę na kompletny obiekt!

Ktoś tylko musi te normy scalone (i na obiekty) przygotować - to my. Oraz „narządzić” do sporządzania, w oparciu o nie, kalkulacji. To także my. I to chcemy w najbliższym czasie Państwu zaoferować.

Zapraszam, dla zapoznania się z tymi nowatorskimi opracowaniami, oraz innymi możliwościami **Samolicza kosztorysowego SYKAL-2006** na nasze stoisko na najbliższych Targach Poznańskich BUDMA-2006 w dniach 24 do 27 stycznia 2006 r. - pawilon **5** (przy wejściu od ulicy Grunwaldzkiej), parter, stoisko **65**.

Zapraszam znajomych Państwa oraz znajomych znajomych.