

## dobrego projektu!





## dobrego projektul

elicine Raphane is une institute beieffenge is odreneg praef.

ndallane replace president billing page durated a features. I bil







# Kosztorys ARCHON+ Instrukcja obsługi



TY BUDOWYZnajdź najlepszego Wykonawcępod kontrolą!Wynegocjuj najlepsze cenyKomfortowo rozlicz budowę

www.projektydomow.pl

## **Kosztorys ARCHON+**



Fundacja ARCHON+ Dzieci Które Kochacie wspiera rodziny, którym grozi utrata praw rodzicielskich ze względu na biedę i trudności życiowe, a także rodziny zastępcze, które wychowują osamotnione dzieci. Staramy się, aby dzieci wracały do domów rodzinnych.

Możesz nam pomóc przekazując dowolną kwotę na konto statutowe fundacji 52 1240 5051 1111 0000 5234 7577, a my przekażemy Twoje pieniądze rodzinom w potrzebie.

#### PRZEKAŻ 1% SWOJEGO PODATKU

KRS: 0000255774



www.RodzinawPotrzebie.org

www.projektydomow.pl

#### **ARCHON+ BIURO PROJEKTÓW**

ul. Słowackiego 86, 32-400 Myślenice, tel. 12 37 21 900, e-mail: archon@archon.pl

## Koszty budowy pod kontrolą z kosztorysem ARCHON+



Szanowni Państwo,

Zastanawiając się nad wyborem projektu domu, oprócz wielkości, funkcjonalności i wyglądu zewnętrznego, zwracamy uwagę na koszty budowy. Jeżeli są one zbliżone do naszych realnych możliwości, wybieramy konkretny projekt i rozpoczynamy budowę.

Kosztorys budowlany jest jednym z tych narzędzi, które pozwolą Państwu zaplanować, a następnie kontrować cały proces budowy domu. Polecam go zarówno Klientom zatrudniającym profesjonalne ekipy budowlane jak również realizującym budowę domu systemem gospodarczym.

Dzięki profesjonalnie wykonanemu kosztorysowi oraz innowacyjnemu programowi RODOS dla ARCHON+, który umożliwia różnorodną modyfikację kosztorysu (modyfikacje cen materiałów, robocizny i sprzętu oraz samej technologii), będziecie Państwo mogli szybko i bezproblemowo przejść przez kolejne etapy budowy domu.

Nasze kosztorysy bazujące na średnich cenach krajowych publikowanych w zeszytach SEKOCENBUD, aktualizowane są na każdy kwartał, dzięki czemu macie Państwo pewność, że wszystkie podane w kosztorysie wartości odpowiadają cenom rynkowym.

Aby mogli Państwo w pełni skorzystać z możliwości programu kosztorysowego RODOS dla ARCHON+, zapraszam do lektury niniejszej instrukcji.

Do Państwa dyspozycji pozostają Doradcy Projektowi ARCHON+ dostępni pod numerem telefonu: 12 37 21 900

Życzę Państwu spełnienia marzeń, w budowanym domu ARCHON+.



mgr Kamila Mendel Redaktor Naczelna

## **SPIS TREŚCI**

Słownik pojęć	2
Buduj taniej z kosztorysem ARCHON+	3
Uruchomienie kosztorysu RODOS dla ARCHON+	6
Uruchomienie kosztorysu z płyty CD	9
Modyfikacja kosztorysu RODOS dla ARCHON+	15
Standardowe opcje modyfikacji	

Wydruk kosztorysu RODOS dla ARCHON+	
Pełny wydruk kosztorysu	
Skrócony wydruk kosztorysu dla banku	20
Wydruk przedmiaru robót	
Kosztorys skrócony w formacie Excel	22
Wydruk kosztorysu z pliku EXCEL	25

Copyright by ARCHON+. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za treć zamieszczonych reklam i artykułów. Wszystkie materiały graficzne zamieszczone w instrukcji objęte są ochroną prawa autorskiego. Wizualizacje projektów użytych w instrukcji nie są na ciągle doskonalenie procesu powstania projektów, godnie z normą ISO 9001. Wszystkie informacje zawarte w instrukcji aktualne są na czerwiec 2014r. Instrukcji nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Gywinego a jedynie zaproszenie do zawarcia umowy (art. 71 Kodeksu Gywinego).



## SŁOWNIK POJĘĆ

Przygotowując się do rozmowy z Wykonawcą, w celu otrzymania kompleksowej oferty na budowę domu, warto zapoznać się z podstawowymi pojęciami używanymi w kosztorysach. Znajomość tych zagadnień znacznie ułatwi Państwu negocjacje jak również pomoże w lepszym zrozumieniu zawartości kosztorysu.

KOSZTY POŚREDNIE (Kp)	Przedstawia się jako procentowy narzut od kosztów robocizny i sprzętu. Obejmują one: koszty zużycia sprzętu lekkiego i narzędzi, koszty zaplecza tymczasowego, koszty bhp, koszty zatrudnienia pracowników, koszty energii elektrycznej, koszty dozoru i sprzątania, koszty biurowe oraz koszty ubezpieczeń.				
ZYSK WYKONAWCY (Z)	KOSZTY ROBOCIZNY (R)	KOSZTY SPRZĘTU (S)			
Oznacza procentowy narzut od Kosztów pośrednich, robocizny i sprzętu.	Wyrażone są w roboczogodzinach (r–g).	Wyrażone są w maszynogodzinach (m–g).			
PRZEDMIAR	Jest spisem wszystkich prac koniecznych ich dokładnych ilości. Każda praca wykony oraz zwymiarowana.	do wybudowania domu wraz z podaniem wana na budowie jest opisana w kosztorysie			
TABELA ELEMENTÓW	To forma kosztorysu, która określa poszczegól	ne etapy budowy wraz z ich kosztami.			
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	Przedstawia spis ilości wszystkich materiałów, koniecznych do budowy domu, wraz z aktualnymi cenami.				
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY	Zawiera spis ilości czasu pracy wszystkich robotników, którzy biorą udział w budowie domu (murarzy, cieśli, malarzy, zbrojarzy itp.). Dodatkowo przedstawia koszty ich pracy.				
ZESTAWIENIE SPRZĘTU	Jest to spis wszystkich maszyn budowlanych, biorących udział przy budowie domu, wraz z czasem pracy oraz kosztem wynajmu.				
KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY	To szczegółowa wycena poszczególnych robót wraz ze spisem i kosztami koniecznych do ich wykonania materiałów, robocizny i sprzętu.				
KOSZTORYS UPROSZCZONY	Jest skróconą formą kosztorysu, mówiącą ile kosztują poszczególne prace, bez wyszczególniania potrzebnych materiałów, czasu pracy i kosztów sprzętu. Taka forma zazwyczaj jest przedstawiana w banku, podczas starania się o kredyt na budowę domu.				

### Z KOSZTORYSEM ARCHON+ BUDUJ DOM SZYBCIEJ, PEWNIEJ I TANIEJ

Oferowany przez ARCHON+ Kosztorys Budowlany to profesjonalne narzędzie niezbędne na każdym etapie budowy domu.

#### Z KOSZTORYSEM ARCHON+:

- świadomie wydajesz pieniądze
- komfortowo rozliczysz budowę
- bezproblemowo wypełnisz wniosek kredytowy
- znajdziesz najlepszego wykonawcę
- wynegocjujesz najkorzystniejsze ceny

Zamówiony kosztorys otrzymałeś od nas w wersji **RODOS, EXCEL** oraz **PDF**, a niniejsza instrukcja korzystania z kosztorysu pozwoli sprawnie poruszać się po kosztorysie.





#### BEZPŁATNA AKTUALIZACJA KOSZTORYSU!

Aby otrzymać bezpłatną aktualizację kupionego kosztorysu skontaktuj się z Doradcą Projektowym.

Zadzwońi tel. 12 37 21 900

Każdy kosztorys budowlany oprócz danych związanych z kosztami poszczególnych robót, zawiera szereg niezbędnych informacji przydatnych na kolejnych etapach budowy domu.

Bazując na przedmiarze robót (spisie wszystkich prac niezbędnych do wybudowania domu wraz z podaniem ich dokładnych ilości) kosztorys budowlany odpowie na pytania dotyczące ilości poszczególnych robót, ilości materiałów, robocizny.

#### Z KOSZTORYSEM ARCHON+ ZNAJDZIEMY ODPOWIEDZI NA NASTĘPUJĄCE PYTANIA:

- Ile m² tynków zewnętrznych Jest do wykonania w budowanym przez nas domu?
- lle czasu potrzeba na ich wykonanie?
- Ile to kosztuje?

#### JAK DOTRZEĆ DO TYCH INFORMACJI?

Skorzystaj z instrukcji i znajdž informacje, których szukasz!



## CERAMICZNE SYSTEMY KOMINOWE

System kominowy Schiedel Thermo Rondo Plus | System kominowy Schiedel Avant

#### SYSTEM KOMINOWY SCHIEDEL THERMO RONDO PLUS

Schiedel Thermo Rondo Plus to system kominowy z innowacyjną zintegrowaną wentylacja, który spełnia wszystkie wymogi stawiane nowoczesnym systemom kominowym: szybko wytwarza dobry ciag, jest odporny na agresywny kondensat i działanie wysokich temperatur. Ścianki przewodów wentylacyjnych wypełnione są warstwa izolacyjną z pianobetonu o grubości 2 cm, która znacznie poprawia właściwości izolacyjne pustaka. Kompatybilność wymiarowa komina Schiedel Thermo Rondo Plus z pustakiem wentylacyjnym Schiedel Thermo pozwala na tworzenie dowolnych trzonów kominowych w zależności od zapo-





Przykładowe systemowe połączenie komina Schiedel Thermo Rondo Plus z dodatkowym pustakiem Schiedel Thermo

trzebowania. System jest odporny na działanie kondensatu i pożar sadzy, jest łatwy w montażu i współpracuje ze wszystkimi rodzajami paliw.

#### SYSTEM KOMINOWY SCHIEDEL AVANT

Nowoczesne kotły kondensacyjne wyróżniają się przede wszystkim oszczędnością zużycia energii, ale stawiają szczególne wymagania systemom kominowym. Niska temperatura spalin i powstająca wilgoć to zjawiska, którym komin musi sprostać. **Schiedel Avant** doskonale realizuje te zadania.

Sercem komina Schiedel Avant jest nowa, technicznie perfekcyjna, profilowana rura ceramiczna. Okrągła rura wewnętrzna wykonana została w oparciu o najnowsze osiągnięcia technologiczne. Unikalna izostatyczna metoda prasowania sprawia, że rura spełnia wszystkie wymogi bezpieczeństwa w zakresie funkcji i eksploatacji. Rury Avant charakteryzują się wyjątkową wytrzymałością i odpornością na działanie agresywnego kondensatu. Zastosowanie specjalnego kitu Rotempo gwarantuje wysoką szczelność połączeń. W komplecie z pustakiem zewnętrznym tworzą oszczędny oraz bezpieczny system odprowadzania spalin. Innowacyjna profilowana rura ceramiczna zachwyca idealnymi wymiarami oraz swoją lekkością, jest niewrażliwa na wilgoć, oszczędza energię (wymiennik ciepła), jest szybka w montażu (długość 66 cm) i produkowana jedynie przez firmę Schiedel.





## CIEPŁO. WENTYLACJA. ŻYCIE.













System Wentylacji Hybrydowej Schiedel Flow

REKOMENDACJA NARODOWEJ AGENCJI POSZANOWANIA ENERGII S.A. NAPE DLA HYBRYDOWEGO SYSTEMU WENTYLACYJNEGO SCHIEDEL FLOW DO BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH

Ceramiczne Systemy Kominowe

Systemy Wentylacyjne Akcesoria Kominowe

Schiedel Sp. z o.o., Centrala, ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole, T (77) 455 59 49, F (77) 455 59 47. Dział sprzedaży: T (77) 456 83 10, T (77) 456 93 48, T (77) 451 74 60. Dział techniczny: T (77) 456 83 11 = Schiedel Sp. z o.o., Biuro Północ, ul. Małgorzatowo 3c, 87-162 Lubicz Dolny. Dział techniczny: T (56) 674 48 25



## Uruchomienie kosztorysu RODOS dla ARCHON+

Aby móc skorzystać z kosztorysu opracowanego przez ARCHON+, należy uruchomić otrzymaną płytę CD. Automatycznie powinien wyświetlić się ekran startowy kosztorysu. Jeżeli tak się nie stanie prosimy uruchomić plik **Start.exe** *Prezentacja Multimedialna RODOS dla ARCHON+* zamieszczony na płycie CD.

## Następnie prosimy wybrać pozycję **KOSZTORYS BUDOWLANY**

znajdujący się w lewym pionowym pasku menu (rys. 1).

	DOM,zaczyna się od dODrego projektu! www.archon.pl/blogi Załóż BLOGA i dziel się historią budowy!
Rodos dla ARCHON+	Wstep
Kosztorys budowlany	Szanowni Państwo!
Definicje	Serdecznie dziekujemy za zakup kosztorysu budowlanego do wybranego projektu z kolekcji ARCHON+. Mamy
Zawartość kosztorysu	nadzieję, że ułatwi on Państwu budowę Waszego wymarzonego domu.
Modyfikacja kosztorysu	Nasz kosztorys jest w pełni modyfikowalny, umożliwia zmianę cen materiałów budowlanych, a także
Wydruk kosztorysu	zastosowanych technologii. Aby ułatwić Państwu pracę z kosztorysem, przygotowaliśmy praktyczny
Materiały dodatkowe	przewodnik, który krok po kroku poprowadzi Państwa przez kolejne elementy kosztorysu. Znajdziecie go Państwo w zakładce <b>zawartość kosztorysu</b> . Informacie prezentowane w zakładce <b>modyfikacia</b>
O Rodosie	kosztorysu pomogą dostosować koszty budowy domu do Państwa potrzeb, poprzez modyfikacje cen
Kontakt	poszczególnych elementów (R, M, S) oraz zamianę użytych materiałów budowlanych. Odpowiedź na pytanie w jaki sposób wydrukować kosztorys w wersji pełnej, skróconej do banku, a także jak przygotować
	przedmiar do wydruku znajdziecie Państwo w zakładce wydruk kosztorysu.
	Dodatkowo na płycie zamieściliśmy definicje pojęć używanych w kosztorysie, a także wzory dokumentów niezbędnych w procesie inwestycyjnym.
	WSZEJKIE PRAWA AUTOISKIE ZASTIZZEZONE Zadia część ninejszejo oprzewanian dle może być zwielakrotniana jakąkolwiek techniką. Jez pisemnej zgody AKCHON+ Buro Projekółne módnem premu Lunder W Umrek automian bioteczych z nie 64.01.1994 c. (Dz. U. z 200 r. W B pr. 544, 201 r. W 13 pr. 2402 r. 2402 r. M 13 pr. 146 enz z 2002 r. M 137 pre. 1662)
archon.pl rodos.com.pl	ARCHON+ Biuro Projektów, 32-400 Myślenice, ul. Słowackiego 86, tel. +48 12 372 19 00, fax +48 12 372 19 09 Program do kosztorysowania RODOS dostarczył nasz Partner - firma KOPRIN

Rys. 1 Ekran startowy

Na dole strony zamieszczone zostały ikony, klikając w poszczególne elementy automatycznie otworzą Państwo kosztorys w wybranym programie (RODOS, EXCEL, Acrobat Reader).

#### KOSZTORYS BUDOWLANY W WERSJI **A**

KOSZTORYS BUDOWLANY W WERSJI **B**  Bazuje na średnich rynkowych cenach materiałów i sprzętu, a minimalnych robocizny.

Bazuje na średnich rynkowych cenach robocizny, materiałów i sprzętu.





# Górne czy dolne otwieranie?

Okna Nowej Generacji VELUX to pełna możliwość wyboru w zależności od potrzeb:

- ✓ dolne lub górne otwieranie
- yięć nowych typów okien

VELUX to także najwyższa jakość, komfort użytkowania i mniejsze zużycie energii:

- doskonałe parametry izolacyjne dzięki innowacyjnej ThermoTechnology<sup>™</sup>\*
- 🗹 większa szyba
- nowy design i walory użytkowe

VELUX to niezawodność i pewność na długie lata:

✓ nawet 20 lat gwarancji!\*

\* Dotyczy wybranych produktów. Szczegółowe warunki gwarancji na www.velux.pl

## VELUX. Zawsze trafny wybór.





Klikając na ikonkę RODOS w wybranym przez nas wariancie cenowym (wersja A lub B) uruchamiamy kosztorys budowlany z płyty CD (rys. 2).

#### WAŻNE!

Otwarcie kosztorysu w programie RODOS nie powoduje automatycznej instalacji RODOS dla ARCHON+.

Aby to uczynić prosimy wybrać następującą pozycję (rys. 3).

Aby skorzystać z rozszerzonych opcji modyfikacji należy zarejstrować program RODOS dla ARCHON+.

Więcej informacji znajdziesz na stronie 17.



dobrego projektu!

www.archon.pl/blogi

Rys. 2 Wersje kosztorysów

archon



Rys. 3 Instalacja programu



## Uruchomienie kosztorysu z płyty CD

Po uruchomieniu kosztorysu w programie RODOS, wyświetli się okno główne (rys. 4).

<b>1</b>		Rodes = [DOM_W_KALATEACH_2_V	TR_Z_K1_KOSZ	IORVS_MINIMALNE		- 0 - 4
Plik Bace Cer	Widek Keszterys N	laizędzia Okira Pornoc				- 36
RODO	S (2010)			Dermowe haze;	8882-018 date instatu pon 8882-028 date vide bateria Informatio seneray face-NI 1/20	n Ro Zarojostraj pragram
	135 00	033			🟓 🗐 🔮	9 351.954.17 zł
tale ogóne Poteste	antaly   throay   three	nty Robuctala Holescole Statige.				
Pozykje KNR	1 4 X	3 6 NO . 4 CCM				00-
Number projekt	POORtawa	ONe .	JIII	Toto	cena	wantose
	1.	STAR SURDARY				179,616,/1
	1.4	P62ID4 non				38,254,48
	1.1.1	Roboty as many				4,008,06
,	KNR 2-01 0126/01	Unante de warshey d'arté unafilajéei, za portoca, spychadil e grubosist de 15om	m2  2	620,85	0,45	278,94
2	KNR 2 01 0217/04	Wyke protect and the second se	m3 <sup>x</sup>	55,78	10,35	676,76
3	KNR 2-01 0317/02	Record Relation on contrast 1.5 million (1.5 (2.5 million) and (2.	m3	24,81	43,98	1 091,23
4	KNR 2-01 0502/02	Recore care prevene vireli ca actementi badoreli wodno interesyinych proj wysiekci si navijeu do 4m w gruncje kalegori ili (Vicetni I.D.: 0,5)	m3	40,49	68,02	1,376,78
5	KNR 2-01 0230/01	<ul> <li>Destabilité voltable soucharkani spice miescote tiem gruntu lett hit no odlegioló de 19m dürette blo- 0.50</li> </ul>	m3 Z	84,0 <del>4</del>	1,95	36,17
0	KNR 2-01 0305/01	Phanlowenie ręczne proviaczowa gruntu rodzimego kategorii I-di	n12 2	888,25	1,57	1 395,36
7	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenje i ówninnym i nizionym	m3 12	80 59	0,88	70,73
	1.1.2	frankler worky				\$7,232,48
8	KNR 2-02w 1101/03	Pod wy hadronie na podłozu gruntowym w budownictwie na obie owymia dzie zarości publicana (z ana potena) u dobie na pod zastawania u pomor do betonu - podkład betorem oddiawania dzi Do publicani	m3  z	4,95	28%,#5	1 417,76
0	KNR 2-02 0202/01	0 6m z unda miem betonu z zawa niem pompy	m3 IS	17,67	362,99	6.378,16
10	KNR 2-02 0204/01	<sup>d</sup> by fundamentowe setawa situ atne o objętie cido m3	m3 Z	2.46	363,56	903,74
11	KNR 2-02 0207 1/01	Scienty belowing and a single state of the second s	m2 2	61.27	83.72	5.125,66
12	KNR 2 02 0207 1/07	Schery bebeetowe z uktochonom trese RU za pomocą pompy - de katek za kaj dy 10% obsłoż grupości RO etnośće 17)	m2	57,09	3,26	3.169,36
13	KNR 2-02 0207 1/07	Source zelo we zuko to kon termi za pomocą pomo- okanie za coly 1cm dzieg gładające transice 12)	m2 z	4.18	3.26	163.32
14	K14R 2-02 0207 1/07	Schery beloek we zubliedenten hele tu za porte za porte - ck datek za kazdy fom różnicy protocici (Krate aleby 11)	mg 2	0,82	3,25	29,53
15	61HR 2-02 0208/01	<sup>d</sup> sectowe proslow the owner of cido 4,0m i stownku wanego wodu da provincija i cido 4,0m i stownku	εn) Σ	D, 10:	601,14	(15,81

Rys. 4 Okno główne kosztorysu

#### IKONY SZYBKIEGO DOSTĘPU:



Otworzenie wybranego kosztorysu



Zapisywanie wprowadzonych zmian w kosztorysie



Opcje kosztorysu (sposób sumowania i wyświetlania poszczególnych wartości)



Drukowanie kosztorysu



Podgląd wydruku



Włączanie/Wyłączanie panelu nawigacyjnego ułatwiającego poruszanie się po kosztorysie



Wstecz (powrót do poprzedniego zadania)

Znajdź (wyszukiwanie słowa lub zwrotu w kosztorysie)

		- 1
	_	_
		_
		- 1
-	_	-
		_

(włączanie/wyłączanie opisów jednolinijkowych)

Skrócone napisy



#### W GÓRNEJ CZĘŚCI TEGO OKNA UMIESZCZONY JEST TEŻ PASEK Z ZAKŁADKAMI, POMIĘDZY KTÓRYMI MOŻEMY SIĘ DOWOLNIE PRZEŁĄCZAĆ, ZAWIERAJĄCY:

Dane ogólne Pozycje Nakłady Obmiary Elementy Robocizna Materiały Sprzęt

DANE OGÓLNE	Informują nas przede wszystkim o stawkach, jakie ustaliliśmy z Wykonawcą, a więc o stawce robocizny, kosztach zakupu materiałów, kosztach pośrednich i zysku.
POZYCJE	Znajduje się tu wykaz wszystkich robót budowlanych, w kolejności w jakiej muszą być wykonywane podczas realizacji inwestycji. Podzielone zostały na 3 etapy: stan surowy, stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna, stan wykończeniowy.
NAKŁADY	Szczegółowe zestawienie wszystkich prac, materiałów budowlanych oraz sprzętu, potrzebnych do wykonania konkretnej roboty budowlanej.
OBMIARY	Dokładna ilość materiałów budowlanych potrzebnych do wykonania danej pracy.
ELEMENTY	Zestawienie kosztów budowy poszczególnych etapów z rozbiciem na procentowy udział kosztów każdego etapu w stosunku do całości inwestycji.
ROBOCIZNA	Zestawienie ilości roboczogodzin, które są niezbędne do wykonania wszystkich prac budowlanych z podziałem na konkretne profesje budowlane.
MATERIAŁY	Zestawienie wszystkich materiałów budowlanych, potrzebnych do budowy całego domu.
SPRZĘT	Zestawienie czasu pracy maszyn i urządzeń, wykorzystywanych w czasie budowy, które liczymy w maszynogodzinach.



Kosztorys budowlany jest opracowywany na podstawie wytycznych publikowanych w Katalogu Nakładów Rzeczowych (w skrócie

**KNR).** KNR jest załącznikiem do rozporządzenia właściwego ministra. W skład Katalogu Nakładów Rzeczowych wchodzą: nakłady robocizny, materiałów i sprzętu, poszczególnych robót budowlanych.

		Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2	_VER_2K1_KO	SZTORYS_MINIMALNE]		- 🗆 🕨
Plik Baza Ceny	Widok Kosztorys N	arzędzia Okno Pomoc				- 8
	2010 rchon			konkurs fotog TWÓ	graficzny J DOM W OBIEKTY\	VIE
) 📄 🖬 🛛 🗹					🔶 🛅 🛛	51.956,17
ne ogólne Pozycje	Nakłady Obmiary Eleme	nty Robocizna Materiały Sprzęt				
zycje KNR	- 🚅 🎽 🐰	🖹 🛍 N 🖸 💿 💪 📇 🚣 🛄				00
Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	llość	Cena	Wartość
	1.2.	ŚCIANY NADZIEMIA				59.453,95
	1.2.1.	Ściany parteru				32.900,88
21	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	Σ 107,30	88,59	9.505,70
22	KNR 0-27 0160/02	Sciany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (plóro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne	m2	Σ 37,89	88,59	3.356,85
23	KNR 2-02 0103/04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m2	Σ 4,76	150,17	713,85
24	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	z 6,00	35,20	211,20
25	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	Σ 7,00	25,50	178,47
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	Σ 22,50	15,95	359,07
27	KNR 2-02 0210.1/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	Σ 4,17	842,92	3.516,06
28	KNR 2-02 0208/01	Slupy želbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	Σ 0,55	501,14	278,65
29	KNR 2-02 0218/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	Σ 5,41	329,18	1.783,44
30	6 KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 6)	m2	Σ 5,41	4,26	136,70
31	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, plaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	Σ 127,91	59,69	7.636,20
32	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7)	m2	Σ 90,70	3,03	1.923,18
33	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 10)	m2	z 37,21	3,03	1.128,09
34	KNR 2-02 0211.1/05	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	Σ 4,44	489,40	2.173,39
	1.2.2.	Ściany poddasza				9.013,01

Jako przykład zaznaczmy w kosztorysie pozycję nr 21, **ŚCIANY BUDYNKÓW JEDNOKONDYGNACYJNYCH** (rys. 5).

Rys. 5 Wykaz pozycji kosztorysu

Jeżeli chcemy dokładnie sprawdzić wszystkie informacje, dotyczące konkretnej roboty budowlanej - zaznaczamy w kosztorysie wybraną pozycję, a następnie naciskamy zakładkę Nakłady na pasku narzędziowym. Znajdziemy tam wyszczególnienie ilości robót oraz nakładów robocizny, materiałów i sprzętu, potrzebnych do wykonania danej roboty budowlanej.

Jednostką miary jest w tej pozycji **METR KWADRATOWY**. Ilość 107,30 m<sup>2</sup> to wartość przedmiaru – czyli ilość wszystkich ścian zewnętrznych, które muszą zostać wykonane na wysokości parteru.

Podana cena 88,59 zł – jest ceną jednostkową, uwzględniającą ceny wszystkich cen materiałów, robocizny i sprzętu. Wartość natomiast, to iloczyn ilości i ceny jednostkowej, co daje całkowity koszt jaki musi ponieść Inwestor.



Wybierając zakładkę **NAKŁADY** na pasku narzędziowym, znajdziemy szczegółowe zestawienie wszystkich prac, materiałów budowlanych oraz sprzętu, potrzebnych do wykonania konkretnej roboty budowlanej oraz możemy w łatwy sposób zweryfikować ile roboczogodzin jest potrzebne do wykonania danej pracy (rys. 6).

Naciskając zakładkę **OBMIARY** zobaczymy szczegółowe wyliczenie konkretnej pozycji kosztorysu, która umożliwi podanie dokładnej ilości materiału potrzebnego do wykonania roboty budowlanej (rys. 7).

5;	Rodos - [DOM_W_KALATEACH_	2_VER_2	_K1_KOSZTORYS_MINIMAL	NE]		- 🗇 🗙
Plik Ba	za Ceny Widok Kosztorys Narzędzia Okno Pomoc					- 8 ×
Si RO	DOS (2010)			Dzięki dodatkow	ej bazie danych	
dla	Farchon			dostosuj swój kos	sztorys Za	rejestruj program
Ľ 🗀	i 2 🔒 🚑 🔊 re 🗊 😋 🖻 🗎				🜒 📓 🔽 🚱	351.956,17 zł
Dane ogólne	Pozycje Nakłady Obmiary Elementy Robocizna Materiały Sprzęt					
Nakłady	i · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				00 🗖	9.505,70 zł
1.2.1. Ścia	iny parteru					^
Poz	Opis, ilość robót, nakłady	Jm	Norma	llość	Cena	Wartość
21	KNR 0-27 0160/02 (IGM wyd.I 1999)					
	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne					
	Σ 107,30	m2				
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,23	131,98	9,00	1.187,82
	Materialy					
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	10,88	1.167,42	5,93	6.922,80
	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,015	1,61	188,55	303,57
	Materiały pomocnicze (od M)	96	1,5			108,40
	Razem					7.334,77
	Koszty bezpośrednie					8.522,59
	Koszty zakupu 0%					0,00
	Koszty posrednie 65,1% R+S					7/3,27
	Zysk 10,7% R+S+Kp(R+S)					209,84
	Razelli pozicja				00.50	8.505,70
	Ceria jeditosikowa				00,08	
1						

Rys. 6 Zakładka NAKŁADY

Nik Basi         Centry Wolds         Konstanty         Namedia         Centry         Www.projektydomow.projektydow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydomow.projektydow.projektydomow.projektydom.projektyd	6;	Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2_VER_2K1_KOSZTORYS_MINIMALNE]		- 🗇 🗙
Numprojektydomow         Numprojektydomow           Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner           Numprojektydomow         Image: State partner           Image: State partner         Image: State partner         Image: State partner         Image: State partne         Image: State partne <t< td=""><td>Plik Baza Ceny Widok Kosztorys N.</td><td>arzędzia Okno Pomoc</td><td></td><td>. 8</td></t<>	Plik Baza Ceny Widok Kosztorys N.	arzędzia Okno Pomoc		. 8
Image: Control of Contro		www.projektydom	ow.pl	rchon
Dee code instruct instruct instruct instructure instr	🗋 🚘 🖬 🕺 📇 🟯 🗠 n		🜒 🛅 📝 😢 🗍	351.956,17 z
Obmax         Image: Control of the second seco	Dane ogólne Pozycje Nakłady Obmiary Elemen	nty Robocizna Materiały Sprzęt		
12.1.5.isamp partners           12.2.1.5.samp partners           Normalization         Understant back or tradit cargotive program (and partners)         State of tradit cargotive program (and partners)           Ide databases         0.000-022-022-022-022-022-022-022-022-02	Obmiary 📑 🚔 💥 📑 💼 號		00 🔍	m2 <b>107,3</b>
Komentazio         Wyliczenie lisida riodi         Sumy         Raam           del pasionu-350         (0.96-024-326-256-356-252*2-252+1,100-45/00.50-215)         55.39           od pasionu-324         (0.85-04-53-00-552-268-356-1,455-0,85°-0,65°-2,42*0,25)/(0.24*         45.84           28.30         (0.85-04-53-00-552-268-356-1,455-0,85°-2,67.85°-2-1,1185-1,075+0,25-0,50°-2,42*0,25)/(0.24*         44.82           -1,10°-2,10°2         -14.85         -4.82           -4,80°-25°         -1.10°         -1.128           -1,80°-1,50°-2,30°-2,42*0,25)/(0.24*         -1.28         -1.28           -1,80°-1,80°-2,30         -1.28         -1.28           -1,80°-1,80°-2,30         -1.38         -3.376           -1,10°-2,1185)*1,40         -1.38         -3.376           -1,10°-2,1185)*1,40         -1.97         -3.87           -1,10°-2,1185)*1,40         -1.98         -3.78           -1,10°-2,1185)*1,40         -1.98         -1.98           -1,10°-2         -1.10°         -1.10°           -1,10°-2         -1.10°         -1.10°           -1,10°-1         -1.10°         -1.28           -1,10°-1         -1.10°         -1.10°           -1,10°-1         -1.10°         -1.10°           -1,10°-1         -1.10° </td <td>1.2.1. Ściany parteru Poz 21. Ściany budynków jednokondycnacyje</td> <td>wrb z nustaków ceramicznych POROTHERM P+W (niórn i wnust) wysokości do 4 5m i grubości 25cm - ściany zewnetrzne</td> <td></td> <td></td>	1.2.1. Ściany parteru Poz 21. Ściany budynków jednokondycnacyje	wrb z nustaków ceramicznych POROTHERM P+W (niórn i wnust) wysokości do 4 5m i grubości 25cm - ściany zewnetrzne		
op of pasternu -0.50         00.999-029-028-028-84.596-959-029-29-1100-046/10.599-2159         55.39           of pasternu -0.24         (25.0)         64.45         64.45           minus obvory         -1.1072-1072         -4.45         -4.45           -2.697-2597         -4.45         -4.45         -4.45           -2.697-2597         -4.45         -4.45         -4.45           -1.1072-1072         -4.45         -4.45         -4.45           -2.697-2597         -4.45         -4.45         -4.45           -2.697-2597         -4.45         -4.45         -4.45           -2.697-2597         -4.45         -4.45         -4.45           -1.1072-1072         -4.45         -4.45         -4.45           -1.697-10072         -4.45         -4.45         -4.45           -1.697-10072         -4.45         -4.45         -4.45           -1.697-10072.00         -3.47         -4.37         -4.37           -1.697-10072.00         -3.47         -3.46         -3.46           -1.697-10072.00         -1.67         -4.57         -4.57           -1.697-10072.00         -1.67         -1.67         -4.57           -1.697-10072.00         -1.67         -1.67 <td< td=""><td>Komentarze</td><td>Wiliczenie ilości robót</td><td>Sumy</td><td>Razem</td></td<>	Komentarze	Wiliczenie ilości robót	Sumy	Razem
Image design         Image design<	od poziomu -0.50	(0 50+0 28+0 25+2 85+6 50+5 95+0 25*2+2 52+1 10+0 45)*(0 50+2 15)		55.39
minus dwoy         1.02.102.2         6.14.25           3.007.007.2         -1.12.8           3.007.007.2         -1.28           3.007.007.2         -1.28           3.007.007.2         -1.28           0.007.1.072.1.18971.40         -1.28           0.007.1.072.1.18971.40         -1.28           0.007.1.072.1.18971.40         -1.28           0.007.1.072.1.18971.40         -1.28           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.072.1.18971.40         -1.07           0.007.1.18971.40         -1.07           0.0	od poziomu -0.24	(3,05-0,45+3,90+1,00+5,02+2,60+3,65+1,445+0,85*2+0,63+3,045+0,68-0,25+0,785*2+1,185+1,075+0,25+0,50+2,42+0,25)*(0,24+2,63)		95,48
- 2.90°2.9°2     - 1.128       - 4.90°4.80°2     - 1.28       - 1.90°1.50     - 2.70       - 3.44°2.30     - 3.47       - 1.44°2.30     - 3.47       - 0.00°2°1.00°2.30     - 7.38       - 0.00°2°1.00°2.30     - 7.38       - 0.00°2°1.1850°1.40     - 7.38       - 0.00°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°1.50°2°	minus otwory	-1,10*2,10*2		-4,62
		-2,50*2,25*2		-11,25
- 1997-100 - 3.6472.30 - 1.8472.30 - 0.0072-16072.30 - 0.0752-1185/1.40 		-0.80*0.80*2		-1,28
		-1,80'1,50		-2,70
		-5,04'2,30		-0,37
		-(0.80*2+1.60)*2.30		-4,25
		-(0.75*2+1,185)*1,40		-3,76
Image: section of the section of t				
			m2	107,30
Image: section of the section of t				
Image: sector				
	( <b> </b>			

Rys. 7 Zakładka OBMIARY



Naciskając kolejną zakładkę **ELEMENTY** widzimy zestawienie kosztów budowy poszczególnych etapów z rozbiciem na procentowy udział kosztów każdego etapu w stosunku do całości inwestycji (rys. 8).

Rodos - [DOM\_W\_KALATEACH\_2\_VER\_2\_\_K1\_KOSZTORYS\_MINIMALN i x Plik Baza Ceny Widok Kosztorys Narzędzia Okno Pomor RODOS 2010 Pisz BLOGA archon tziel się doświadczeniam ) 🕞 🖬 🖄 🏯 🙈 <u>n 🖉 </u> 🗖 🚍 🜒 🛅 🛐 🚱 🗍 351.956,17 zł Dane ogólne Pozycje Nakłady Obmiary Elementy Robocizna Materiały Sprzęt Elementy 🍙 🗐 🧾 Nr Element robót R+narzuty M+narzuty S+narzuty Wartość 1. STAN SUROWY 46.167,31 124.914,07 8.529,33 179.610,71 1.1. POZIOM "O" 13.280,18 21.713,57 3.256,65 38.250,40 1.1.1. Roboty ziemn 4.116,67 712,28 4.828,95 1.1.2. Fundament 5 054 75 10 248 34 1 930 39 17 233 48 1.713,15 8.500,05 1.1.3. Izolacja fundamen 6.638,77 148,13 1.1.4. Podkłady 2.395,61 4.826,46 465,85 7.687,92 1.2 SCIANY NADZIEMIA 16 194 44 41 053 16 2 206 35 59 453 95 1.2.1. Ściany parteru 11.208,12 19.916,11 1.776,65 32.900,88 1.2.2. Ściany poddasza 2.553,69 6.387,71 71,61 9.013,01 1.2.3. Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne 2 4 3 2 6 3 14 749 34 358.09 17 540 06 1.3. ZBROJENIE 14.997,24 2.891,88 10.854,00 1.251,36 1.4. DACH 13.800,81 51.293,34 1.814,97 66.909,12 1.4.1. Dach - konstrukcja 3.803,49 11.952,03 982,86 16.738,38 1.4.2. Dach - pokrycie 9.997,32 39.341,31 832,11 50.170,74 31.523,96 2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN. 2.466.52 28,789,21 268.23 2 466 52 268 23 31 523 96 2.1 Stolarka okienna i drzwiowa zew 28 789 21 3. STAN WYKOŃCZENIOWY 44.324.39 91 484 08 5.013.03 140.821.50 3.1. Ścianki działowe 2.374,57 5 059 30 204,13 7.638.00 3.2. Ocieplenie stropu 6 253 39 12,144,82 751.22 19.149.43 3.3. Stolarka wewnętrzna 1.046,81 13.777,22 134,28 14.958,31 3.4. Tynki i okładziny ścian wew 8.516,59 11,940,08 1.541.57 21.998,24 3.5. Izolacie podposadzkowe 683.45 3,910,89 166.32 4,760.66 3.6. Podłogi i posadzki 34.820,74 8.800,33 24.965,25 1.055,16 3.7. Malowanie 3 599 51 3 510 71 280.15 7,390,37 14.714,15 27.853,56 3.8. Elewacja 12.259,21 880,20 3.9. Opaska 1.461,66 2.252,19 790,53 0,00 Razem 92,958,22 245.187.36 13.810.59 351,956,17

Rys. 8 Zakładka ELEMENTY

Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2_VER_2_K1_KOSZ	FORYS_MINI	MALNE]		- 🖬 🗙
Plik Baza Ceny Widok Kosztorys Narzędzia Okno Pomoc		No. 1982	Rudende i vehetu stemas	- 6
	L	Jarmowa baza: • KNR 2-01 • KNR 2-02	Konstrukcie budowlane	
d' archon		- Informato	r cenowy Euro-MS 1/2010	Larejestruj progran
			🔸 📑 🔽 🚱	351.956,17
Dane ogólne Pozycje Nakłady Obmiary Elementy Robocizna Materiały Sprzęt				
Robocizna 🔐 \Xi 📑 🗐 🗊				50.861,97 z
Objekt Zestawienie zbiorrze				
Nazwa	Jm	llość	Cena (zł)	Wartość (zł)
A Batoniarte or II	60	29.71	9.00	267.30
Rischarze or li	r-0	63.46	9.00	571 14
Cieśle gr.li	r-g	319.29	9,00	2.873.61
Cieśle gr.ili	r-0	101.78	9.00	916.02
Dekaze or li	r-0	7.73	9.00	69.57
Monterzy gr. II	r-0	82.33	9.00	740.97
Murarze gr. II	r-0	49.25	9.00	443.25
Muraze gr.III	r-0	91.98	9.00	827.82
Posadzkarze gr.II	r-q	95,36	9,00	858,24
Robodzna razem	r-0	2.878.84	9.00	25,909,56
Robotnicy	r-q	1.292.37	9,00	11.631,33
Robotnicy gr.1	r-q	317,90	9,00	2.861,10
Stolarze gr.II	r-q	1.02	9,00	9,18
Tynkarze gr III	r-q	320,31	9,00	2.882,79
Razem		5.651,33		50.861,97

Rys. 9 Zakładka ROBOCIZNA

Ponadto w zakładce **ROBOCIZNA** znajdziemy zestawienie ilości roboczogodzin, które są niezbędne do wykonania wszystkich prac budowlanych z podziałem na konkretne profesje budowlane (rys. 9).



#### W zakładce **MATERIAŁY** znajdziemy

zsumowane wszystkie materiały budowlane, potrzebne do budowy całego domu (rys. 10).

W zakładce **SPRZĘT** dostępne jest zestawienie czasu pracy maszyn i urządzeń, wykorzystywanych w czasie budowy, które liczymy w maszynogodzinach (rys. 11).

6 Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2_VER_2_	_K1_KOSZTORY	S_MINIMALNE]		- 0 ×
Plik Baza Ceny Widok Kosztorys Narzędzia Okno Pomoc				- 8 :
		Dzięki do	datkowej bazie danycl	1
		dostosui s	wói kosztorys	Zarejestruj prograr
			<u> </u>	261 066 17 -
			U 🗐 🗹	531.530,172
Dane ogólne Pozycje Nakłady Obmiary Elementy Robocizna Materiały Sprzęt				
Materiały 🍟 🚊 🚔 🗐 🧾				245.187,36 z
Obiekt				
Zestawienie zbiorcze				
Nazwa	Jm	llość	Cena (zł)	Wartość (zł)
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.ll gr.50-75mm	m3	1,45	1.063,69	1.542,35
Balustrady stalowe	kg	103,68	9,58	993,25
Balustrady z drewna bukowego	m	9,15	85,00	777,75
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	5,10	192,54	981,95
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	13,00	213,48	2.775,24
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	71,01	232,23	16.490,65
Blacha powlekana płaska	m2	25,33	25,51	646,16
Brama garażowa HORMANN EPU stalowe, segmentowe z układem sprężyn naciągowych, ocieplane, białe na zewnątrz o wymiarach 2375x2125 mm z przetłoczeniami poziomymi, z prowadzeniem Z	szt	2,00	2.500,00	5.000,00
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	589,01	3,84	2.261,80
Cegla budowlana pelna	szt	2.176,85	0,95	2.068,01
Cegla kratówka K3 25x12x22cm	szt	1.541,62	2,56	3.946,55
Cement portlandzki 35	t	0,07	439,94	30,80
Dachówka ceramiczna Marsylka, standardowa (12,50 szt/m2), naturalna czerwień	szt	3.179,25	3,14	9.982,85
Dachówka ceramiczna Marsylka, szczytowa lewa i prawa, naturalna czerwień (3szt/mb)	szt	40,00	23,35	934,00
Denko rynnowe PCW "Gamrat" - 125mm	szt	10,00	6,84	68,40
Deski boazeryjne z drewna iglastego szer. ponad 6cm	m2	49,30	28,75	1.417,38
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,88	623,81	1.172,77
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	1,07	730,90	782,08
Drewno na stemple	m3	0,61	325,11	198,32
Drewno opałowe	kg	28,94	0,20	5,79
Drut stalowy miękki	kg	22,97	4,04	92,80
Drzwi balkonowe z PCW Oknoplast Kraków	m2	22,49	450,00	10.120,50
Drzwi wewn. 0,80x2,0 fabr.wykończ odp.ogniowa 30min. atest	kpl	1,00	920,00	920,00
Drzwi zewnętrze	m2	4,62	1.000,00	4.620,00
Dyble	szt	654,32	0,50	327,16
Emulsja gruntująca Atlas UNI-GRUNT	dm3	166,83	6,50	1.084,40
Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	303,63	6,56	1.991,82
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,46	15,29	7,03
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,46	23,19	10,67
Folia poliet izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	496,05	1,65	818,49
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	334,57	3,69	1.234,56
FUGA WASKA ATLAS	kg	69,64	5,57	387,90

Rys. 10 Zakładka MATERIAŁY

Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2_VER_2K1_KOSZ	TORYS_MINIM	ALNE]		- 0 ×
Plik Baza Ceny Widok Kosztorys Narzędzia Okno Pomoc				_ 0
		Dzieki dodatko	wej bazie danych	
		doctocui swói k	osztorys	7
		uosiosol swol k	05210175	Zarejestruj progra
그 🗀 🖬 🖉 🚔 🖎 🗠 🖉 🗊 🖸 💽 🖳 📃			🔹 💽 🔝 🚺	351.956,17
Dane ogólne Pozycje Nakłady Obmiary Elementy Robocizna Materiały Sprzęt				
Sprzęt 🎤 🚊 📑 🗐				7.556,44
Obiekt				
Zestawienie zbiorcze				
Nazwa	Jm	llość	Cena (zł)	Wartość (zł)
Agregat tynkarski 1,1-3m3/h (1)	m-g	27,81	26,68	741,97
Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	19,68	5,16	101,54
Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	3,21	76,41	245,28
Miksokret 28kW	m-g	0,53	33,23	17,61
Nożyce do prętów	m-g	23,78	4,98	118,43
Pila tarczowa	m-g	0,55	4,72	2,60
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	7,94	202,29	1.606,19
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	17,63	4,93	86,92
Samochód dostawczy	m-g	0,97	53,68	52,07
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	14,88	53,68	798,72
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,82	79,36	144,44
Środek transportowy	m-g	44,21	53,68	2.373,17
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	163,80	7,66	1.254,69
Wyciąg szybowy	m-g	0,50	7,73	3,87
Żuraw okienny przenośny	m-g	2,05	4,36	8,94
Razem		329,36		7.556,44

Rys. 11 Zakładka SPRZĘT



## Modyfikacja kosztorysu RODOS dla ARCHON+ standardowe opcje modyfikacji

**Opcje te umożliwiają modyfikację podstawowych stawek, które negocjujemy z Wykonawcą** lub z kilkoma Wykonawcami, w sytuacji w której szukamy najlepszej oferty na budowę domu.

Do sprawnego poruszania się po kosztorysie niezbędny jest **PASEK NARZĘDZIOWY**, znajdujący się w górnej części okna, na który składają się kolejne zakładki: **DANE OGÓLNE, POZYCJE, NAKŁADY, OBMIARY, ELEMENTY, ROBOCIZNA, MATERIAŁY, SPRZĘT** (rys. 12).

6		Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2	_VER_2K1_KO	SZTORYS_MINIMALNE]		- 🗇 🗙
Plik Baza Cen	y Widek Kosztorys N 2010 rchon	arzędzia Okno Pomoc		Darmowa bo	IZCI: - KNR 2-01 Budowle i roboty zie - KNR 2-02 Konstrukcje budowlo - Informator cenowy Euro-MS 1/	mne ne 2010 Zarejestruj program
🗋 🚞 🔚 💈	) 📑 🚔 🔄 n n				🔶 🛅 🛛	🌠 😮 351.956,17 zł
Dane ogólne Pozycje	Naklady Obmiary Eleme	nty Robocizna Materiały Sprzęt				
Pozycje KNR	📫 📑  🐰	🖹 🗈 N O 💿 💪 🕹 🖽 🗉				00 🗖
Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	llość	Cena	Wartość
	1.	STAN SUROWY				179.610,71
	1.1.	POZIOM "O"				38.250,40
	1.1.1.	Roboty ziemne				4.828,95
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm	m2	x 620,85	0,45	278,94
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3	m3	Σ 55,78	10,35	576,76
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą, wykopy o gl.do 1,5m; grunt kat.III-IV	m3	2 24,81	43,98	1.091,23
4	KNR 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynienyjnych przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III (Krotność= 0,5)	m3	Σ 40,48	68,02	1.376,78
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,5)	m3	Σ 40,48	1,96	39,17
6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	Σ 888,25	1,57	1.395,36
7	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	2 80,59	0,88	70,73
	1.1.2.	Fundamenty				17.233,48
8	KNR 2-02w 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z B-10 grub. 10cm	m3	x 4,95	285,96	1.417,76
9	KNR 2-02 0202/01	<sup>1</sup> Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	Σ 17,57	362,99	6.378,16
10	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	z 2,46	368,56	903,74
11	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m	m2	s 61,27	83,72	5.125,66
12	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17)	m2	z 57,09	3,26	3.169,36
13	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 12)	m2	Σ 4,18	3,26	163,32
14	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 11)	m2	z 0,82	3,26	29,63
15	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu	m3	× 0,10	501,14	45,86

Rys. 12 Pasek narzędziowy

W zakładce **DANE OGÓLNE** znajdziecie Państwo podstawowe stawki, uwzględnione w opracowanym kosztorysie, dotyczące całej budowy. Oprócz danych gabarytowych projektu, poziomu cen, uwzględniliśmy także średnie ogólnopolskie stawki robocizny oraz procentowy udział kosztów zakupu, kosztów pośrednich i zysku w realizacji całej inwestycji.



#### APLIKACJA UMOŻLIWIA RÓWNIEŻ ZMIANĘ CEN MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH ORAZ ICH ILOŚCI.

Sposób modyfikacji kosztorysu, zaprezentujemy Państwu na przykładzie ściany nośnej parteru (rys. 13).

<u>୍</u> ୱ		Rodos - [DOM_W_KALATEACH_2	_VER_2K1_KOS	SZTORYS_MINIMALNE]		- 0 ×
Plik Baza Cen	y Widok Kosztorys N	arzędzia Okno Pomoc		konkurs fotog TWÓ	raficzny J DOM W OBIEKTYV	VIE
	] 🔒 🚑 🐚 ၉				🜒 🗐 🚺	351.956,17 z
Dane ogólne Pozycje	Nakłady   Obmiary   Elemen	nty Robocizna Materiały Sprzet				
Pozycje KNR		a 🗈 🖪 🕢 🖸 💌 🖉				00
Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	llość	Cena	Wartość
	1.2.	ŚCIANY NADZIEMIA				59.453,95
	1.2.1.	Ściany parteru				32.900,88
21	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	Σ 107,30	88,59	9.505,70
22	KNR 0-27 0160/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne	m2	37,89	88,59	3.356,85
23	KNR 2-02 0103/04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowej	m2	Σ 4,76	150,17	713,85
24	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	Σ 6,00	35,20	211,20
25	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	Σ 7,00	25,50	178,47
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	Σ 22,50	15,95	359,07
27	KNR 2-02 0210.1/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	z 4,17	842,92	3.516,06
28	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	Σ 0,55	501,14	278,65
29	KNR 2-02 0218/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	Σ 5,41	329,18	1.783,44
30	KNR 2-02 0218/06	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 6)	m2	Σ 5,41	4,26	136,70
31	KNR 2-02 0216/01	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	z 127,91	59,69	7.636,20
32	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7)	m2	Σ 90,70	3,03	1.923,18
33	KNR 2-02 0216/05	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 10)	m2	z 37,21	3,03	1.128,09
34	KNR 2-02 0211.1/05	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	Σ 4,44	489,40	2.173,39
	1.2.2.	Ściany poddasza				9.013,01

Rys. 13 Modyfikowanie pozycji 1.2.1. kosztorysu

**Modyfikowanie pozycji 1.2.1. kosztorysu.** W tym celu przechodzimy do zakładki **POZYCJE** znajdującą się na pasku narzędziowym. Uruchomiona zakładka przedstawia kosztorys szczegółowy, podzielony na kolumny i wiersze. W kolumnie **OPIS** znajdujemy kategorię **ŚCIANY NADZIEMIA**, odpowiadającą punktowi 1.2. (z kolumny **PODSTAWA**), a następnie **ŚCIANY PARTERU**, oznaczone jako punkt 1.2.1. Po zaznaczeniu kursorem pozycji **nr 21** (Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm – ściany zewnętrzne) przechodzimy do zakładki **NAKŁADY**, w której znajdziemy kosztorysową wartość robocizny, w rozbiciu na roboczogodziny, a także ilość i wartość materiałów budowlanych, niezbędnych do realizacji tego elementu budynku. Wartość danej pracy zostanie automatycznie przeliczona w przypadku modyfikacji kolumny **ILOŚĆ** lub **CENA**.

Wartość robocizny jest uzależniona od stawki, którą wynegocjujemy z Wykonawcą i jest ustalana automatycznie dla całego kosztorysu, poprzez wpis w zakładce DANE OGÓLNE. Tam też należy dokonać jej ewentualnej modyfikacji. Należy jednak pamiętać, że stawka roboczogodziny, podana przez ARCHON+ w kosztorysie, jest wartością netto, jaką otrzymuje pracownik budowlany, po odliczeniu właściwych podatków.

W analogiczny sposób możemy przeliczyć wartość inwestycji, przy uwzględnieniu zmian cen i ilości innych materiałów budowlanych przy każdym etapie budowy.

Jeśli zdecydują się Państwo wprowadzać zmiany do kosztorysu należy pamiętać, aby wynegocjowane stawki kosztów: robocizny, pośrednich, transportu oraz zysków wykonawcy wpisać w zakładce **DANE OGÓLNE**, a ewentualne zmiany cen materiałów budowlanych modyfikować w zakładce **NAKŁADY**, po wcześniejszym wybraniu etapu budowy z zakładki **POZYCJE**.



## Wydruk kosztorysu RODOS dla ARCHON+

Kosztorys budowlany w wersji drukowanej to skuteczna koordynacja działań związanych z całym procesem inwestycyjnym.

#### Istnieje wiele wariantów wydruków. Poniżej zostaną przedstawione te, które wykorzystywane są najczęściej a mianowicie:

#### PEŁNY WYDRUK KOSZTORYSU

SKRÓCONY WYDRUK DLA BANKU

Zawiera wykaz wszystkich robót budowlanych podzielonych na poszczególne etapy oraz wykaz wszystkich kosztów rozbitych na: koszty robocizny, materiału, sprzętu itp.

Wykorzystywany podczas starania się o kredyt w banku. Zawiera wykaz robót budowlanych i kosztów ich wykonania.

WYDRUK PRZEDMIARU ROBÓT

Jest narzędziem stosowanym do uzyskania wycen na wybudowanie domu od kilku firm wykonawczych. Zawiera wykaz robót budowlanych, bez uwzględniania cen materiałów i robocizny.

#### PEŁNY WYDRUK KOSZTORYSU

W celu wydruku kosztorysu pełnego, postępuj zgodnie z poniższymi wytycznymi.

Naciśnij opcję PLIK oraz DRUKUJ (rys. 20).



S.			Rodes - DOM W_KALATEACH 2.5	ER 2 . R.1 . KX	OSZTORYS MINIMALNE		- 5 - 20
7	Baza Cer	ty Widek Kosztarys	Narzędzia Okno Pomoc	or a subscription of	North Market Street Control of Street		-1414
G	Navey	Chri+N			Dzięki	dadatkowej bazie dany	ch
-	Otwing	CHI-O			dostasi	i swói kosztorys	Tatalastral moneyam
2	Odzyskaj	where the second s					Landanial historica
4	Contraction of the second	110.4	PILL VISIA			• 💷 🔅	351.956,17 21
11a	Zapitz jako	Shift+Col+1	tenty Relocars Metersaly Sprint				
Po	Zapisz kopię.		NO ALL				00
	📕 Wysłą poczta	-	Opis	Jm	Nobć.	Cena	Wantood
	A Zamknij	Ctrl+F4	1 STAN SUBCINY				179.610.71
	Zamiknij wszy	stkie Shift+14	A DECEMBER AND				20.000.00
	2 (-+	(b)+P	I. PERCHI U				36.230,40
	Ch Pedglad wyd	nau Shifty Chile P	1. Roboty ziemze				4.828.95
	Zaliorica		Usurriedie warstwy demi urodzanej za pomocą spichietkio grubeści do 55cm	mž	* e20,85	0,45	278,84
	2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przektopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład kogarkane podziędiemyrol o pojemności tyże 0,25m3	m3	\$ 55.78	10,35	\$76,76
	3	NNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer 0.8-1.5m (1.6-2.5m - rot.02, 2.8-4.5m rot.03) o ástanach pronowych (w grantach suchych), z wydobyclem urotiku lopata, wykopy o gl.do 1.5m, grant kat III-IV	- m3	2 24.31	43.98	1.001.23
		NUR 2-01 0502/02	Recthe zasypywane wnęk za ścianam budowi wodno-stzynersynych przy wysokości nasypu do Am w gruncie sategorii III (którkość+ 0.5)	n13	2 40,40	88.02	1 376,78
	5	KNR 2-010230/01	<sup>N</sup> Zasypane wyłopów spychastane z przenieszczeniem graniu kal i 80 na odlegniść do 10m (Krylność- 0.1)	m3 .	2 40,48	1.96	39.17
	6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kalegorii i-łł	m2	2 B80.25	1.97	1.395,34
	7	KNR 2-01 0122(01	Portsaly pizy wyłopach fundamentowych w terenie równinnym i nizisnym	nú	80,59	0.88	70.73
		1.1	.2. Fundamenty				17,233,48
	8	KNR 2-02w 1101/03	Podliały bełosowe na podłożu graniswym w budownictwie mieschamiowym i uchłocznieću publicznej z transportim i układaniem przy zatrbowaniu pompy do betrou - podkład betronow pod zwami z B-10 grab. Tomi	m3	436	235,96	1.417,76
	9	KNR 2-02 0202(01	<sup>4</sup> Lawy tundamentawe želbetowe prostakątne o szerokości do 0,6m z układaniem betoną z zastosowaniem pompy	nú	1 17,57	362.99	6.378.16
	10	KNR 2-02 020401	Stopy fundamentowe żelbetowe proutokątne o objętości do 0.fm3 z układaroem betoriu z żastototowaniem pompy	mű	2,45	368.56	903,74
	11	KNR 2-02-0007 1/01	Ściany zakładowe grutości 6cm z układaniem betoru za pomocą pompy o wysokości do 3.0m	112	¥ 61,27	83,72	5 125,66
	12	KNR 2-02 0207, V07	Ściany żelbetowe z układamiem betoriu za pomoca pompy - dodatek za kazdy Tom różnicy grubości (Krotność:: 17)	mZ	1 57.09	2.26	3.169.36
	13	KNR 2-02 0207 1/07	Sciany beloekowe z układaniem belonie za pomocą pompy - dodalek za kabły fiom ritinicy grupości (Kritinicić» 12)	m2	4,18	3,26	163.32
	14	KNAR 2-02 0207 1/07	Sciany Jalbotowe z unkadumern betonu za pomocą pompy - dodatek za kabdy tom róznicy grubości (Krotność= 11)	- 112	2 0.82	2.28	29.63
	15	KNR 2-02 0208/01	<sup>e</sup> Skipy żelbelowe prostokątne o wysokości do 4.0m i płosusku deskowanego obwodu do przekroju do 6.1 układamiem betoru	m3	0,10	501,14	45,86

Rys. 20 Drukowanie kosztorysu w programie RODOS



Pojawi się nam okno **WYDRUK**, w którym klikamy opcję Parametry wydruku (rys. 21).

#### W oknie **PARAMETRY WYDRUKU**,

w prawym górnym rogu, znajduje się pole **OPCJE WYDRUKU** z możliwością wyboru. Aby wydrukować kosztorys pełny, zaznaczamy w tym oknie następujące parametry: **CENY** i **WARTOŚCI, LINIE PIONOWE, PASEK** (rys. 22).

DEk Para Com	Widel Kenter - M	Rodos	[DOM_W_KALATEACH_2_	VER_2K1_KOS	ZTORYS_MINIMAI	NE]		- 0 ×
	2010 chon	arzędzia Ukno Pómóc			konł	urs fotografic TWÓJ D	<sup>zny</sup> OM W OBIEKTYW	
1 🗀 🖬 💈		🔳 🕒 🖪 📄					🜒 🔟 🖉	351.956,17 zł
Dane ogólne Pozycje	Nakłady Obmiary Elemen	nty Robocizna Materiały Sprzęt						
Pozycje KNR	🖃 🚅 볼 📈 🛛	🗎 🛍 🖪 💽 🐱 🌽	🖪 🛃 🔛 🔲					00
Numer pozycji	Podstawa	Opis		Jm	llość		Cena	Wartość
	1.	STAN SUROWY						179.610,71
	1.1.	POZIOM "O"						38.250,40
	1.1.1.	Roboty ziemne						4.828,95
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajn grubości do 15cm	ej za pomocą spycharki o	m2		620,85	0.45	278,94
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie k odkład koparkami podsiębiernym	ategorii III wykonywane na i o pojemności łyżki 0,25m3	m3		55,78	10,35	576,76
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1 rob.03) o ścianach pionowych (w wydobyciem urobku Jonata wyko	,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - gruntach suchych), z	m3		24,81	43,98	1.091,23
4	KNR 2-01 0502/02	Ręczne zasypywanie wnęk za ści wodno-inżynieryjnych przy wysok kategorii III (Krotność= 0,5)	Rodzaj wydruku	Vydruk Parametr	v wydruku	40,48	68,02	1.376,78
5	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkam kat.I-III na odległość do 10m (Krc	Wydruk w trybie graficznym	Podgląd	wydruku	40,48	1,96	39,17
6	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni	Deskada	Dealer		888,25	1,57	1.395,36
7	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundame nizinnym	Diukaika	Drok	mane	80,59	0,88	70,73
	1.1.2.	Fundamenty		Zamknij	Pomoc			17.233,48
8	KNR 2-02w 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu g mieszkaniowym i użyteczności pu układaniem przy zastosowaniu po betonowy pod ławami z B-10 grub	blicznej z transportem i mpy do betonu - podkład . 10cm	m3		4,95	285,96	1.417,76
9	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe pr 0,6m z układaniem betonu z zasto	ostokątne o szerokości do sowaniem pompy	m3		17,57	362,99	6.378,16
10	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe p 0,5m3 z układaniem betonu z zast	rostokątne o objętości do osowaniem pompy	m3		2,46	368,56	903,74
11	KNR 2-02 0207.1/01	Ściany żelbetowe grubości 8cm z pomocą pompy o wysokości do 3	układaniem betonu za Om	m2		61,27	83,72	5.125,66
12	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem be dodatek za każdy 1cm różnicy grut	tonu za pomocą pompy - lości (Krotność= 17)	m2		57,09	3,26	3.169,36
13	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem be dodatek za każdy 1cm różnicy grut	tonu za pomocą pompy - tości (Krotność= 12)	m2		4,18	3,26	163,32
14	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem be dodatek za każdy 1cm różnicy grut	tonu za pomocą pompy - lości (Krotność= 11)	m2		0,82	3,26	29,63
15	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wy deskowanego obwodu do przekro	sokości do 4,0m i stosunku ju do 6 z układaniem betonu	m3		0,10	501,14	45,86

Rys. 21 Okno funkcji WYDRUK

G	www.Widek Kesteers N	Rodos - [DOM_V	V_KALATEACH_2	_VER_2K1_KC	SZTORYS_MINIMALNE]		- 8 ×
RODO	S [2010] Brchon	alizedzia Okolo Polnioc			Darmowa baza	<ul> <li>KNR 2-01 Budowle i roboty zien</li> <li>KNR 2-02 Konstrukcje budowlan</li> <li>Informator cenowy Euro-MS 1/2</li> </ul>	nne e 1010 Zarejestruj progran
🗋 🗀 🖬 🛛	2 🗸 🖧 🔊 ၉	🖬 🖸 🖸 🖳 🚍				🛑 🛅 💈	351.956,17 z
Dane ogólne Pozyc	e Nakłady Obmiary Eleme	nty Robocizna Materiały Sprzęt					
Pozycje KNR	- 🚅 불 🐰	🖹 💼 🖪 🖸 🐱 🛃 🗖 Z	i 📥 🔲				00
Numer pozycji	Podstawa	Opis		Jm	llość	Cena	Wartość
	1.	STAN SUROWY					179.610,71
	1.1.	POZIOM "O"				×	38.250,40
	1.1.1	Robot	Param	etry wydruku			4.828,95
1	KNR 2-01 0126/01	Usun grubo Zawartość grubo Strona tytułowa	Tytuł Kosztorys		Opcje wydruku Ceny i wartości	0,45	278,94
2	KNR 2-01 0217/04	Wykoj Charakterystyka obiektu odkła Przedmiar FIDIC	Opcje ✓ Nr kosztorysu		Numer ST	10,35	576,76
3	KNR 2-01 0317/02	Wykoj Kalkulacja szczegółowa (formula I) rob.0: Kalkulacja szczegółowa (formula II) wydot Kalkulacja uproszczona	Umowa Zatwierdzam Statwierdzam Bez wartości (Przedmiar) Nazwy CPV Rekomendacja SKB		Data wydruku ✓ Linie pionowe ✓ Pasek Nazwa pliku	43,98	1.091,23
4	KNR 2-01 0502/02	Recz Ceny jednostkowe wodn Y Tabela elementów kateg Tabela elementów szczegółowa			Nagłówek <u>1</u> Rodos &W [8L] - &R	68,02	1.376,78
5	KNR 2-01 0230/01	Zasyr kat.I-II Zestawienie robocizny Zestawienie materiałów			Nagłówek 2	1,96	39,17
6	KNR 2-01 0505/01	Plant Zestawienie sprzętu			Marginary (rainer 0, 50 mm)	1,57	1.395,36
7	KNR 2-01 0122/01	nizinn Zastosowane katalogi			Lewy 20 Górny 5	0,88	70,73
	1.1.2	Funda Załącznik 1			Prawy 5 Qoiny 10		17.233,48
8	KNR 2-02w 1101/03	Podkł miesz układ beton			Napisy polski	285,96	1.417,76
9	KNR 2-02 0202/01	Lawy 0,6m Czcionka Times New Roman, 11	Zmień we wszyst	kich		362,99	6.378,16
10	KNR 2-02 0204/01	Stopy 0,5m: Wczytaj wzorzec Zanisz jako u	wzorzec		OK Anului Po	368,56	903,74
11	KNR 2-02 0207.1/01	Ścian pomocą pompy o wysokości do 3,0m	and acc			83,72	5.125,66
12	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za por dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotn	nocą pompy - ość= 17)	m2	Σ 57,09	3,26	3.169,36
13	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za por dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotn	nocą pompy - ość= 12)	m2	Σ 4,18	3,26	163,32
14	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za por dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotn	nocą pompy - ość= 11)	m2	Σ 0,82	3,26	29,63
15	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do deskowanego obwodu do przekroju do 6 z uk	4,0m i stosunku ładaniem betonu	m3	Σ 0,10	501,14	45,86

Rys. 22 Okno parametrów wydruku



Następnie w polu **ZAWARTOŚĆ**, znajdującym się po lewej stronie, zaznaczamy opcję – strona tytułowa oraz w polu **OPCJE**, umiejscowionym w środkowej części okna zaznaczamy odpowiednio: numer kosztorysu oraz stawki i narzuty. Teraz będziemy często przełączać się pomiędzy polami **ZAWARTOŚĆ** oraz **OPCJE**, w celu dostosowania wszystkich parametrów, uwzględnianych w ramach kosztorysu pełnego.

Aby ułatwić Państwu wybór odpowiednich opcji, w tabeli przedstawiliśmy te, które należy zaznaczyć do wydruku. Jeśli oprócz nich mieli Państwo zaznaczone inne – należy je odznaczyć:

OKNO <b>ZAWARTOŚĆ</b>	OKNO OPCJE WYDRUKU
STRONA TYTUŁOWA	NR KOSZTORYSU STAWKI I NARZUTY
PRZEDMIAR	PODSTAWA NAKŁADU WYDANIE KATALOGU OBMIARY KOLUMNA PODSTAWA
KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA (FORMUŁA II)	PODSTAWA NAKŁADU OBMIARY RAZEM K.B. NARZUTY WARTOŚĆ POZYCJI PODSUMOWANIE ELEMENTÓW PODSUMOWANIE KOSZTORYSU KOLUMNA ILOŚĆ
TABELA ELEMENTÓW	WYPUNKTOWANIE
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY	PODZIAŁ NA ELEMENTY
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	PODZIAŁ NA ELEMENTY
ZESTAWIENIE SPRZĘTU	PODZIAŁ NA ELEMENTY

Po ustawieniu parametrów wydruku, zgodnie ze wskazówkami, wciskamy przycisk OK, znajdujący się w prawej dolnej części okna. Aby ostatecznie upewnić się, że ustawiliśmy właściwe parametry wydruku, naciskamy Podgląd wydruku przed rozpoczęciem właściwego drukowania. Jeżeli wszystkie ustawienia są w porządku rozpoczynamy drukowanie.

#### UWAŻAJ! PEŁNY WYDRUK KOSZTORYSU MOŻE ZAWIERAĆ NAWET 100 STRON!



#### SKRÓCONY WYDRUK KOSZTORYSU DLA BANKU

W celu wydruku kosztorysu do banku, podobnie jak w przypadku kosztorysu pełnego, po otwarciu kosztorysu w programie RODOS należy nacisnąć opcję **PLIK** oraz **DRUKUJ**. Następnie pojawi się nam okno **WYDRUK**, w którym klikamy opcję **PARAMETRY WYDRUKU**.

W oknie **PARAMETRY WYDRUKU** przechodzimy do pola **OPCJE WYDRUKU**, znajdującego się w prawym górnym rogu i zaznaczamy w nim odpowiednio: **CENY** i **WARTOŚCI**, **LINIE PIONOWE**, **PASEK** (rys. 17).

Następnie w oknach ZAWARTOŚĆ i OPCJE zaznaczamy parametry wymienione w tabeli poniżej:

OKNO <b>ZAWARTOŚĆ</b>	OKNO OPCJE WYDRUKU	
STRONA TYTUŁOWA	NR KOSZTORYSU STAWKI I NARZUTY	
KALKULACJA UPROSZCZONA	PODSTAWA NAKŁADU PODSUMOWANIE KOSZTORYSU	
TABELA ELEMENTÓW	WYPUNKTOWANIE	

Jeśli oprócz nich mieli Państwo zaznaczone inne – należy je odznaczyć.

Po ustawieniu wszystkich parametrów wydruku dokonujemy ich akceptacji przyciskiem **OK**, znajdującym się w prawej dolnej części okna, a następnie sprawdzamy ich poprawność klikając w oknie wydruk **PODGLĄD WYDRUKU**.

Wydruk wersji kosztorysu do banku składa się ZALEDWIE Z OKOŁO 8 STRON i jest bardzo pomocny przy załatwianiu formalności.

SKRÓCONY WYDRUK	Autorstall		Watali kanonyowa 31.484,47 Skonie wym gddiadar jalin twyby ddewydar pentawyraid (1989) ddi bydy ddewydar Sacotaryn DNUFSTORSKI da PT	Annual M Annual	Sung)1 Sun Con Name Dist(): Another States Name Sun Sun Sun Sun Sun Sun Sun Sun Sun Sun Sun	Not Associated Sector S
KOSZIORYSU	The second secon	CPU) Advantas KP CARECOLOURADARY View V CLUCIER I Lange Mark All Deserved Anton scenes have a specific and the second mark of t	ROBOTY BUDOWLANE	ALCOLUMENT ADMINISTRATION OF A CLASSED ADMINISTRATION ADMINISTRATIONA ADM		84.00 84.00 94.000
SKŁADA SIĘ ZALEDWIE	K. N. CALLEDON     K. N. CA	And channel weeks and channel w	Obidst BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KALAFEACH 2 wenja TERMO" Kod CPV 45211100-0 Investor Bykansva	membranets have a semantic halo appendix of the GM of the at 2005 STOPPINE OF THE AT THE ATTENDED ATTE		A GA A GA A GA A GA A GA A GA A GA A GA
Z 8 STRON	B)         (a) (a) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b		Time knownessen: Bane Popietion ACRONN vLKBreackapp 46, 12-400 Mytholae Pouton ear Execute 2004 SEACCONNULD Execute 2004	Les de la construit de la cons	a         b	100 100 100
	Marcine the set of the constraints of the cons		Goday sin depagt tekt rengezych sanktrifte ärvatlangel, populations, skalat saktligel kan energenpå i stat	Let 1-10-10 lange allower that the second se	a         bb         state         adjust           a         80.00         80.00         80.00           a         80.00         80.00         10.00           a         80.00         80.00         80.00	
		And 1000 Answers, And Application State (State 1)         and 1000 Answers, Application State (State 1)         Answers, Ans	Sporagical Jacob Konnon Nejdenice 27 gradated 2012 r.	COLUME 2014 The Add Add Add Add Add Add Add Add Add Ad	H         H         H         H         H           d         H         H         H         H         H           d         H         H         H         H         H         H           d         H	



#### WYDRUK PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót jest narzędziem stosowanym do uzyskania wycen na wybudowanie domu od kilku firm wykonawczych.

W celu jego wydruku, postępuj analogicznie jak w przypadku pozostałych wariantów kosztorysu.

Naciśnij opcję **PLIK** oraz **DRUKUJ.** Pojawi się nam okno **WYDRUK**, w którym klikamy opcję **PARAMETRY WYDRUKU.** 

W oknie **PARAMETRY WYDRUKU** ustawiamy **OPCJE WYDRUKU**, znajdujące się w prawym górnym rogu, zaznaczając: **LINIE PIONOWE** i **PASEK** pomijając parametr **CENY** i **WARTOŚCI** (rys. 23).

Dik Bara Com	v Widok Kostor N	Rodos - [DOM_W	/_KALATEACH_2	_VER_2K1_KO	SZTORYS_MINIMALNE]		- 8 ×
		MAQUALIN OKITO POTITOC			31 (		Pisz BLOGA
" 🗀 🖬 💈		i 🔳 😋 🔍 🗏				🖝 🔟 🛛	🕗 🕜 351.956,17 z
Dane ogólne Pozycje	Nakłady Obmiary Eleme	nty Robocizna Materiały Sprzęt					
Pozycje KNR	🔜 📑 📑 🐰	🖹 🛍 🖪 💽 🗕 👗 🛃	. 💾 🔲				00=
Numer pozycji	Podstawa	Opis		Jm	llość	Cena	Wartość
	1.	STAN SUROWY					179.610,71
	1.1.	POZIOM "O"				× 1	38.250,40
	1.1.1.	Robo	Param	etry wydruku			4.828,95
1	KNR 2-01 0126/01	Usun Zawartość grubo Strona tytułowa	Tytuł Kosztorys		Opcje wydr <u>u</u> ku	0,45	278,94
2	KNR 2-01 0217/04	Wykoj Przedmiar FIDIC odkła Przedmiar	Opcje Vr kosztorysu		Numer ST	10,35	576,76
3	KNR 2-01 0317/02	Wykoj Kalkulacja szczegółowa (formula I) rob.0: Kalkulacja szczegółowa (formula II) wydot Kalkulacja uproszczona	Umowa Zatwierdzam ✓ Stawki i narzut Bez wartości (P	y rzedmiar)	Data wydruku     Dinie cionowe     Pasek     Nazwa pliku	43,98	1.091,23
4	KNR 2-01 0502/02	Ręczr Ceny jednostkowe wodn Y Tabela elementów kateg Tabela elementów szczegółowa	Kalkulacja skrócona         Dok troba v receivacia skrócona           Ceny jednostkowe         Nazwy CPV           Tabela elementów         Rekomendacja SKB		Nagłówek <u>1</u> Rodos &W [8L] - &R	68,02	1.376,78
5	KNR 2-01 0230/01	Zasyp kat I-II Zestawienie robocizny Zestawienie materiałów			Nagłówek 2	1,96	39,17
6	KNR 2-01 0505/01	Planti Zestawienie sprzętu			Maniputer (asland 0, 50 mm)	1,57	1.395,36
7	KNR 2-01 0122/01	Pomi: Koszty zakupu nizinn Dostawy inwestora			Lewy 20 Górny	5	70,73
	1.1.2.	Funda Załącznik 1			Prawy 5 Dolny	10	17.233,48
8	KNR 2-02w 1101/03	Podkt Listerative 2 miesz układ beton			Napisy polski	285,96	1.417,76
9	KNR 2-02 0202/01	Ławy 0,6m Czcionka Times New Roman, 11	Zmień we wszyst	kich		362,99	6.378,16
10	KNR 2-02 0204/01	Stopy 0,5ml Werntai warenar Zanier isko u	-		OK Ambri	368,56	903,74
11	KNR 2-02 0207.1/01	Ścian pomocą pompy o wysokości do 3,0m	1012CC			83,72	5.125,66
12	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pon dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotni	nocą pompy - ość= 17)	m2	Σ 57,09	3,26	3.169,36
13	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za por dodatek za kaźdy 1cm różnicy grubości (Krotni	nocą pompy - ość= 12)	m2	Σ 4,18	3,26	163,32
14	KNR 2-02 0207.1/07	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pon dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotni	nocą pompy - ość= 11)	m2	Σ 0,82	3,26	29,63
15	KNR 2-02 0208/01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do deskowanego obwodu do przekroju do 6 z ukł	4,0m i stosunku ladaniem betonu	m3	Σ 0.10	501,14	45,86

Rys. 23 Okno parametrów wydruku

Następnie w oknach ZAWARTOŚĆ i OPCJE zaznaczamy parametry wymienione w tabeli poniżej.

OKNO <b>ZAWARTOŚĆ</b>	OKNO OPCJE WYDRUKU
PRZEDMIAR	PODSTAWA NAKŁADU WYDANIE KATALOGU OBMIARY KOLUMNA "PODSTAWA"

#### OCZYWIŚCIE OPCJE ZAZNACZONE OPRÓCZ TYCH W TABELI MUSZĄ ZOSTAĆ ODZNACZONE.

Po wprowadzeniu wszystkich powyższych parametrów wydruku, zatwierdzamy wprowadzone dane przyciskiem **OK**, w prawnej dolnej części okna, a następnie sprawdzamy poprawność wprowadzonych danych, klikając w **PODGLĄD WYDRUKU** w oknie **WYDRUK**.

#### WYDRUK KOSZTORYSU ŚLEPEGO ZAJMUJE OKOŁO 15 STRON I JEST BARDZO PRZYDATNY W NEGOCJACJI CEN Z WYKONAWCAMI



## Kosztorys skrócony w formie EXCEL

Na płycie dostarczonej Państwu zamieszczony został również skrócony kosztorys zapisany w formacie programu **Microsoft EXCEL**. Taka forma zapisu umożliwia również pełną edycję kosztorysu polegająca na wstawianiu, usuwaniu lub modyfikacji poszczególnych pozycji kosztorysu, drukowaniu oraz zapisywaniu wprowadzonych zmian.

Aby uruchomić kosztorys zapisany w formacie **EXCEL** musimy wybrać opcję **KOSZTORYS BUDOWLANY** z lewego menu głównego (rys. 24).





Rys. 24 Uruchomienie kosztorysu zapisanego w formacie pliku EXCEL

<b>archon</b>	DOM,zaczyna się od dobrego projektu!	
www. <b>projektydomow</b> .pl	www.archon.pi/blogi Załóż BLOGA i dziel się historią budowy!	
Rodos dla ARCHON+	Kosztorys budowlany	
Kosztorys budowlany		
Definicje		
Zawartość kosztorysu		
Modyfikacja kosztorysu	Kosztorys RODOS z płyty	Kosztorys RODOS z płyty
Wydruk kosztorysu		
Materiały dodatkowe	EXCEL	I≊ EXCEL
O Rodosie	Kosztorys EXCEL	Kosztorys EXCEL
Kontakt	KOSCIOTYS EXCLE	<u>KOSEGI VS EXCEE</u>
	PDF	PDF

Rys. 25 Wersje kosztorysów



Po wybraniu kosztorysu zapisanego w formacie **EXCEL** ukaże nam się okno programu (rys. 26), w którym modyfikować możemy kolumny **ILOŚĆ** i **CENA**. Program automatycznie obliczy nam ostatnią kolumnę **WARTOŚĆ** poszczególnych pozycji kosztorysu i wyliczy całkowity koszt budowy podany na dole tabeli.

DOM_W_KALATEACH_2_VER_2_K1_KOSZTORYS_MINIMALNExis (tylko do odczytu) - LibreOffice Calc – 🗖														đ ×	
Plik	Pik Edycja Widok Wstaw Format Narzędzia Dane Okno Pomoc														🗶 🗙
-						2.0.1.05.4									
: 💷	- 🖻 - E		IN N 🗗 🖸 IV 🤷 IV 🗇 IV 👘 I	0.10	· • 1 800 34	<li>1   ●  </li>	2   🧇 🕮								
A1		~	<u>#Σ</u> =												-
	A	В	c	D	E	F	G	н	1	J	K	L	M	N	0
1		1													
2		Rodos 6	8.37.1 [10807]												
3			Ko	sztoi	ys szcz	egółow	у								
4		BUDYN	EK MESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KALATEACH 2 V	versja TEI	RMO"										
5		Nr poz.	Opis robót, nakłady	Jm	llość robót, no my	Cena	R	м	s	Razem					
6		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
7			1. STAN SUROWY												
8			1.1. POZIOM "O"												
9			1.1.1. Roboty ziemne												
10		1	KNR 2-01 0126/01												
11			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm												
12				m2	620,85										
13			Robocizna												
14			Robocizna razem	r-g	0,0053	9,00	29,61								
15			Sprzęt												
16			Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0025	79,36			123,01						
17			Razem k.b.				29,61		123,01	152,62					
18			Koszty pośrednie 65,1% R+S				19,28		80,08	99,36					
19			Zysk 10,7% R+S+Kp(R+S)				5,23		21,73	26,96					
20			Razem pozycja				54,12		224,82	278,94					
21		2	KNR 2-01 0217/04												
22			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25m3												
23				m3	55,78										
24			Robocizna												
25			Robotnicy gr.I	r-g	0,14	9,00	70,29								
26			Sprzęt												
27			Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	0,0576	76,41			245,28						
28			Razem k.b.				70,29		245,28	315,57					
29			Koszty pośrednie 65,1% R+S				45,76		159,68	205,44					
30			Zysk 10,7% R+S+Kp(R+S)				12,42		43,33	55,75					
31			Razem pozycja				128,47		448,29	576,76					
32		3	KNR 2-01 0317/02												
33			Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku iopatą, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.II- N												
34				m3	24,81										
35			Robocizna												
36			Robocizna razem	r-g	2,674	9,00	597,06								
37			Razem k.b.				597,06			597,06					
38			Koszty pośrednie 65,1% R+S				388,69			388,69					
39			Zysk 10,7% R+S+Kp(R+S)				105,48			105,48			_		
40			Razem pozycja				1 091,23			1 091,23					

2001	_	Kaantu eefiradaia 85.19/ D. S				60.10	0.00		60.40				_
2001		Zunk 10 78/ DLS (Ko/DLS)				49.79	0,00		40.70				
2092	-	Zysk 10,7% R+S+Np(R+S)				10,70	0,00		10,70				
2004	104	KND 2 01 0610/02				104,20	101,10		300,04				
2895	104	Podsypka fitracyjna z przygotowaniem kruszywa z											
2896		meszanki 65% zwir i 35% plasek		5.8									
2897		Robocizna		0,0									
2898		Robocizna razem	6-0	6.25	9.00	326.25							
2899		Materialy		0,20	0,00	010,00							
2900		2wir 16/32	m3	0.864	112.68		564 53						
2901	-	Piasek	m3	0.465	50.13		135.35						
2902	-	Razem k b				326.25	699.88		1 026 13				
2903	-	Koszty zakupu 0%					0.00		0.00				
2904	-	Koszty zakupu 0%				212.39	0.00		212.39				
2905		Zvak 10 7% R+S+Ko(R+S)				57.63	0.00		57.63				
2906		Razem pozycia				596.27	699.88		1 296,15				
2907		Razem: Opaska											
2908		Razem k.b.				432.54	1 461.66	0.00	1 894 20				
2909		Koszty zakupu 0%					0.00		0.00				
2910		Koszty pośrednie 65.1% R+S				281.58	0.00	0.00	281.58				
2911		Zvsk 10.7% R+S+Kp(R+S)				76.41	0.00	0.00	76.41				
2912		Oaółem				790.53	1 461.66	0.00	2 252.19				
2913		Razem: STAN WYKOŃCZENIOWY											
2914		Razem k.b.				24 252,03	91 484,08	2 742,87	118 478,98				
2915		Koszty zakupu 0%					0,00		0,00				
2916		Koszty pośrednie 65,1% R+S				15 788,07	0,00	1 785,61	17 573,68				
2917		Zysk 10,7% R+S+Kp(R+S)				4 284,29	0,00	484,55	4 768,84				
2918		Ogliam				11 021,00	01 101,00	C 010,00	140 021,50				
2919		Razem kosztorys											
2920		Razem k.b.				50 861,97	245 187,36	7 556,44	303 605,77				
2921		Koszty zakupu 0%					0,00		0,00				
2922		Koszty pośrednie 65,1% R+S				33 111,13	0,00	4 919,24	38 030,37				
2923		Zysk 10,7% R+S+Kp(R+S)				8 985,12	0,00	1 334,91	10 320,03				
2924		Razem				92 958,22	245 187,36	13 810,59	351 956,17				
2925													
2926													
2927													
2928													
2929													
2930													
HAPN	zedmiar	Kosztorys /Elementy /Robocizna /Materiały /Sprzet /					<						>1
Arkusz 2/6 PageStyle_Kostorys II Suma=0												·	+ 100%

Rys. 26 Uruchomienie kosztorysu zapisanego w formacie pliku EXCEL



Oprócz edytowalnego kosztorysu, na dole strony umieszczonych jest jeszcze sześć zakładek zawierających dodatkowe dane (rys. 27).

M35		~	<u><u></u><u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u></u>												-
	Α	B	c	D	E	F	G	н	1	J	К	L	M	N	0
2883			Robocizna												
2884			Robocizna razem	r-g	0,2037	9,00	106,29								
2885			Materiały												
2886			Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare		1,02	12.59		744,45							
2887			Plasek		0,0047	50,13		13,54							
2888			Materiały pomocnicze		0,5			3,79							
2889			Razem k.b.				106.29	761.78		868.07					
2890			Koszty zakupu 0%					0.00		0.00					
2891			Koszty pośrednie 65.1% R+S				69.19	0.00		69.19					
2892			Zysk 10.7% R+S+Kp(R+S)				18,78	0.00		18.78					
2893			Razem pozycia				194.26	761 78		956.04					
2894		164	KNR 2-01 0610/03												
2005			Podsvoka filtracvina z przypotowaniem kruszywa z												
2895			mieszanki 65% zwir i 35% plasek				I								
2896				m3	5,8										
2897			Robocizna												
2898			Robocizna razem	r-g	6,25	9,00	326,25								
2899			Materiały												
2900			Zwir 16/32	m3	0,864	112,68		564,53							
2901			Plasek	m3	0.465	50.13		135.35							
2902			Razem k.b.				326.25	699.88		1 026.13					
2903			Koszty zakupu 0%					0.00		0.00					
2904			Koszty pośrednie 65 1% R+S				212.39	0.00		212.39					
2905			Zv8k 10 7% R+S+Kn/R+S				57.63	0.00		57.63					
2906			Razem pozycia				596 27	699.88		1 296,15					
2907			Razem Opaska												
2908			Pazem k h				432.54	1 461 66	0.00	1 894 20					
2909			Koszty zakupu 0%				102,01	0.00		0.00					
2910			Koszty pośrednie 65 1% R+5				281 58	0.00	0.00	281 58					
2011			Zurek 10 7% DaSaKe/DaS				76.41	0.00	0.00	76.41					
2012		-	Occier				790 53	1 461 66	0.00	2 262 49					
2013			Param STAN W/XONCZENIOW/				, 30, 33	1401,00	0,00	2 2.52,15					
2014			Determ k h				24 252 03	91 484 08	2 742 87	118 478 98					
2015		-	Keesthu seluusu 02				24 202,00	0.00	2142,01	0.00					
2016		-	Keentu señradele 65 19/ D. S				45 700 07	0,00	1 705 01	47 572 69					
2017			Tunk 10 78/ D. S. Ko/D. S.				4 284 20	0,00	494 55	4 700 04			-		
2019			Zyak 10,7 /8 R+3+(p(R+3)				4 204,20	01 494 09	6 012 02	140 931 50					
2010			Param kostopus				44 324,38	31 404,00	5 013,05	140 021,00					
2020		-	Datam k b				50 961 97	245 197 26	7 555 44	202 605 77			-		
2021		-	Kosthi takupu 0%				30 00 1,37	245 107,50	/ 550,44	0.00					
2022		-	Konstruction of the second sec				22.444.42	0,00	1010.24	20,000					
2022		-	Zunk 40 ZW DLS KACDLS				0.005 10	0,00	4 315,24	30 030,37			-		
2024			2ysk 10,7% RTSTRP(RTS)	1			0 505,12	00,00	1 334,51	10 320,03					
2024			Razen				92 930,22	245 167,30	13 610,55	351 550,17					
2026		-													
2920		-		-								-	-		
2927															
2928		-											-		
2929		-											-		
2930											_				×
HAP	Prz.	edmiar	Kosztorys / Elementy / Robocizna / Materiały / Sprzęt /					< ا							>
Arkusz 2	10		Pagestyle_Kosztorys					=I B		Suma=	0			<u> </u>	F 100%

Rys. 27 Dodatkowe zakładki kosztorysu





#### WYDRUK KOSZTORYSU Z PLIKU EXCEL

Drukowanie kosztorysu z pliku *Excel* nie powinno Państwu przysporzyć problemów. Wykonuje się to w sposób charakterystyczny dla programów środowiska *Windows*. Po uruchomieniu kosztorysu zapisanego w pliku Excel wchodzimy w menu **PLIK** i wybieramy opcję **DRUKUJ** (rys. 28).

1		_		DOM W KALATEACH 2 VER 2 K1 KDSZ	IORYS.	MINIMALNE	als dylia	do eder	ytu) - Ul	ereOffice C	alc'			-		×		
Đ¥	Edysja Widok	Wgtaw Fgr	mat Nec	zędzie Dene Okno Patyjoc											2	,		
5	Morry		,	11回 品版の1名(の1の)品は11(名を)会議業(数														
53	Qtw/rE Chi+O		CHH-O													٦,		
	Poprondrise dok	Powersh	•	D	.8	- E	0	H	1.1	1	х.	1	M	N	1.1	0		
15	Freehory																	
	Scablony			Przedmiar robót														
-10	Zinkul			RODZERVY TOOM W KALATEACH 2 werste TERMET														
8	Zapigi Chieli. Zapigi Chieli. Zapigipika Chieliki.		(included)	Cipine rootal		Take												
170			+10119+5	3	.4	3										2		
	Landarphili	Zami septiti		MARCHINE MARCHINE		AN YON		<u></u>										
	Teledition in the			uty sismum														
-	Warnes.			warstwy zami urodzajnej za pomocą apychanii o grubalici do 1500	12	626,65												
-	Reportsj	Reports		az przekspy w granzie kalegorii ił wykonywana na odlieć podsiębernym z psymiosóci (yzn. 5,25m)	40	\$5.70												
	Oksportuj jako PQF Wyrilj			innen o konr II.8-1,5m (1.6-2,5m - rab 62; 2,6-4,5m - rab 83) o somowych (w gruntach suchych), o wydobycem umbku kosta, gride 1,5m, grunt kal 8-M	ni)	24,81												
9	Wałcjwolci Podpisy cyfprwm Podpiał w przepładarce internetawej			Improvements were as formers budged words-schemerprets.04-9 mil 40,40 Senergis di Auto un granos ferences Richtenberg 15.1														
				wykopów spycharkani z przemieszczniemi grunty katół na	#0	42.45												
				w ręczne powierzchru gruifu redzenego kategori 1-8	the provent points in data with a state of the second state of the													
171	Podalađ wohu	ii Cub	Diffe?	y wykopach fundamentowych w teranie równonym i roznowe	aŭ.	48.19												
0	Drake-		Cui-P	Autosofy	1													
0	Ustawienu dysk Zemýruj LiberO	arki Mice	Chi+Q	felinitove na podlužu prutitovym se budovnistkem meszkanizovym ości pobluznej z transporteni i układanem przy zaslinitovenia testime - poslikat betorowy pod iewant z 5-10 pruh. 12mm	80	4.96												
18		KNR 2-02	Lawy ho	milenentitures Jaiketures prinksiatus o szersicsici da D.Om.2	10	\$7,93												
20	18	KNR 2-02	Stopy to	ndamentawe zaibelawe proslokative e stagtoka da 3,5e3 z	83	2,48												
21	- 11	KNR 2-02	Sciency 2	abetowe gratości doni z układanem betoru za pomocę porejy a oraz do do	12	41,27												
22	12	KHR 2-02	Scanty 2	abetewe z uliadatem beteru za zenacą jempy - dodalat za tażdy	=2	57,09												
а	- 13	<ul> <li>13 Kitt 2-02 Scany Johnstone 2 site latenti birthing is priming pumpy - dodates as</li> </ul>		<ul> <li>Statistics of a solution of the prime prime prime of a solution of a solution of the solution of</li></ul>	12	4,18												
24	14	Kill 2-02	Sciarty 2	elbetowe 2 obscharmen behaving an portures sumpy - dockets ins haddy	12	6.02												
25	/ 18	200 Vol (cm runny process visions) 11     Kisk 2.02 Sept advetove prestdance v visionski do 4.0m (atraunu deskovenego     C20011 silvedu do processo do 2 substancembetina za primus porejy			mit	0.0												
28			1.1.1.10	Silacya Natularmentitivy														
27	16	NARAKB E	training p	ozetowwiępostwe pozianie z pepy żąrzewalnej tew otowych (Kolność-2)	28	20,06												
28	17	KNR 2-02 0603/09	trailarca p	przeciw włąpciwie pisałkiewe piszzwe - wykonywane na zznau 2 o zafaktowego	14	521,8												
					-													

Rys. 28 Drukowanie kosztorysu z pliku EXCEL

## Zakończenie

Dziękujemy Państwu za wybranie kosztorysu budowlanego opracowanego przez Biuro Projektów ARCHON+. Mamy nadzieję, że powyższa instrukcja przybliżyła Państwu zasady korzystania z kosztorysu oraz umożliwiła wydruk lub korektę całego kosztorysu lub poszczególnych jego pozycji.

W razie pytań pozostajemy do Państwa dyspozycji.

mgr Kamila Mendel z Zespołem Biura Projektów ARC HON+



#### Pochwal się Swoim nowym domem

# CZEKAMY NA ZDJĘCIA!

#### WEŹ UDZIAŁ w konkursie fotograficznym:

- 1. Zrób zdjęcie swojego wybudowanego domu
- 2. Wypełnij formularz konkursowy online www.archon.pl/konkurs\_fotograficzny
- 3. Wygraj atrakcyjną nagrodę!

## konkurs fotograficzny TWÓJ DOM W OBIEKTYWIE





