

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Mur oporowy
Kod CPV	45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	Kalisz
Inwestor	Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu ul. Złota 43 62-800 Kalisz
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl
Poziom cen	Sekocenbud I kw. 2016r., dostawcy, producenci

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

---

Sporządził    Marcin Matysiak

---

Bydgoszcz Maj 2016r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Świędrnia - Mur oporowy

#### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa remontu odcinka drogi klasy G w ciągu drogi krajowej nr 12 stanowiącej ul. Łódzką w Kaliszu.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie wielkopolskim na terenie miasta Kalisz na prawach powiatu.

W skład zadania inwestycyjnego wchodzi:

- remont drogi klasy G stanowiący ul. Łódzką w Kaliszu
- przebudowa zatok autobusowych
- budowa miejsc postojowych
- remont nawierzchni chodników i wydzielenie ścieżki rowerowej i ścieżki pieszo- rowerowego
- modernizacja sygnalizacji świetlnej
- modernizacja oświetlenia ulicznego zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi
- wymiana zużytych elementów odwodnienia oraz jego uzupełnienie;
- przebudowa niezbędnej infrastruktury technicznej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Mur oporowy

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004 r) w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przy sporządzaniu kosztorysu inwestorskiego wykorzystano:

- 1) Katalogi Nakładów Rzeczowych przywołane w kosztorysach,
- 2) System Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" Spółka z o.o. w Warszawie, I kwartał 2016r.,
- 3) Oferty cenowe i cenniki dostawców i producentów, ogólnodostępne cenniki i publikacje cenowe producentów materiałów

## 2. Założenia

### 2.1. Stawki i narzuty kosztorysowe

Stawki i narzuty w kosztorysie inwestorskim przyjęto zgodnie z Systemem Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" w Warszawie, I kwartał 2016r.

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Śwędnią - Mur oporowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>PRACE ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01 0216/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3	m3	82,616		
2	KNR 2-01 0230/01.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	72,157		
3	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu syckiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	72,157		
		<b>MUR OPOROWY</b>				
		<i>Elementy konstrukcyjne</i>				
4	KNR 2-10 0301/05	Wbijanie ścianek szczelnych z grodzie stalowych ze stali S240GP o minimalnym wskaźniku wytrzymałości Wy=1200 cm3/m z terenu lub rusztowań na głębokość do 11m w gruncie kategorii III	m	179,120		
5	KNR-W 2-02 0202/01.1 analogia	Oczepy żelbetowe z ręcznym układaniem betonu	m3	160,000		
6	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t	9,944		
		<i>Izolacje/dylatacje</i>				
7	KNR 2-05 1003/06	Uszczelnienie styków kitem poliuretanowych	m	29,853		
8	KNR 9-15 0301/03	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m2	5,504		
9	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	268,680		
10	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m2	268,680		
11	KNR 6 0703/02	Bariera wygrodeniowa o wysokości H=110cm	m	15,000		
		<b>SCHODY TERENOWE</b>				
12	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18,225		
13	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 2x)	m2	18,225		
14	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	2,734		
15	KNR-W 2-02 1103/01.1 analogia	Ława cementowo-żwirowa na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej	m3	4,034		
16	KNR-W 2-02 0204/01.1	Żelbetowy fundament słupka o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,675		
17	KNR-W 2-02 2128/05.1	Stopnie zewnętrzne prefabrykowane o przekroju do 0,04m2	element	26,000		
18	KNR-W 2-02 0260/03 analogia	Ściany oporowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych	m	9,430		
19	KNR-W 2-02 0259/06 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla elementów prefabrykowanych	t	0,589		
20	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m	16,580		
21	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm	m2	2,625		
22	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17,500		
		<b>SKARPA</b>				
23	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka istniejących schodów terenowych (2szt) wraz z wywozem i utylizacją	kpl	1,000		
24	KNR 2-21 0110/02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm	szt	34,000		

## Kosztorys ofertowy

Strona 5/7

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Mur oporowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	115,490		
26	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	115,490		
27	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (dopłata 2x)	m2	115,490		
28	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	115,490		
29	KNP 1 1229/01 analogia	Sadzenie żywopłotów w rowach o szerokości do 45cm w rozstawie co 20-25cm	m	155,090		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów scalonych

Strona 6/7

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Mur oporowy

Nr	Opis robót	Wartość
	PRACE ZIEMNE	
	MUR OPOROWY	
	SCHODY TERENOWE	
	SKARPA	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Tabela elementów szczegółowa

Strona 7/7

Remont ul Łódzkiej w Kaliszu na odcinku od ul. Miłej do mostu n/rz Swędrnią - Mur oporowy

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
	PRACE ZIEMNE							
	MUR OPOROWY							
	SCHODY TERENOWE							
	SKARPA							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							