

Projekty i Nadzory Drogowe Jan  
Zawadzki

ul. Maćka z Bogdańca 3/18, 92-434 Łódź

## Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa  
ADRES INWESTYCJI : ul. Skierniewicka w m. Rawa Mazowiecka  
INWESTOR : Miasto Rawa Mazowiecka  
ADRES INWESTORA : Pl. Piłsudskiego 5; 96-200 Rawa Mazowiecka  
BRANŻA : Inżynieryjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Zawadzki  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.  
Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 2 kw. 2023 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

Data opracowania lipiec 2023 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa. Zakres zadania obejmuje wykonanie m.in.:  
Nawierzchnia jezdni asfaltowa 984,55 m2

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz.U.04.130.1389.  
Obmiar dokonano przy użyciu programu GA Przedmiar nr licencji PDR-0046-2011

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

### 1. Dane ogólne

- a) Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa.
- b) Lokalizacja obiektu : Ul. Skierniewicka w m. Rawa Mazowiecka; na działkach o nr ewidencyjnych:  
- 406/3; 508 (obwód 0001)  
Miasto Rawa Mazowiecka
- c) Zamawiający : Miasto Rawa Mazowiecka; Plac Marszałka J. Piłsudskiego 5; 96-200 Rawa Mazowiecka  
(nazwa i adres)
- d) Jednostka projektowa : Projekty i Nadzory Drogowe Jan Zawadzki; ul. Maćka z Bogdańca 3/18, 92-434 Łódź  
(nazwa i adres)

### 2. Dane dotyczące robót przygotowawczych i ziemnych

- a) Sposób wykonania robót rozbiórkowych : Roboty rozbiórkowe wykonane zgodnie z SST  
(zakres i sposób wykonania)
- b) Odległości odwozu i miejsce składowania:  
- gruzu z rozbiórek: Zagospodarowanie destruktu we własnym zakresie inwestora.
- f) Warunki utylizacji materiałów rozbiórkowych: nie dotyczy  
(miejsce, zasady rozliczenia kosztów)
- g) Technologia obniżenie poziomu wód gruntowych: nie dotyczy
- h) Inne pozostałe ustalenia: nie dotyczy.
- 3. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych
- a) Sposób wykonania i transportu betonów i zapraw: Zgodnie z SST - Wytwórnice spełniające wymagania Specyfikacji - w gestii Wykonawcy robót  
(wytwórnice centralne, wytwarzanie na placu budowy)
- b) Materiały masowe (wykaz i ilość materiałów, odległość dowozu, środki transportu)  
Zgodnie z zestawieniem będącym załącznikiem Kosztorysu Inwestorskiego.
- c) Wykonywanie robót z rusztowań : nie dotyczy  
(rodzaj rusztowań, wielkość działki rusztowania, skład brygady, ustalenie zasad rozliczenia rusztowań)
- d) Deskowania systemowe: nie dotyczy  
(rodzaj, ustalenie wielkości działki, ustalenie zasad rozliczenia desekowań - w pozycji podstawowej czy w pozycji wydzielonej - wyodrębnionej?)

### 4. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych

- a) Rodzaje i parametry techniczne sprzętu "anonimowego": nie dotyczy
- b) Wykaz sprzętu ciężkiego i zasady kalkulacji kosztów jednorazowych: Zgodnie z zestawieniem będącym załącznikiem Kosztorysu Inwestorskiego. Odległość, krotność oraz środki transportowe zg z harmonogramem Wykonawcy wyłonionego w przetargu.  
(odległość i krotność dowozu, środki transportowe)

### 5. Wykonanie robót w warunkach utrudnionych

- a) Zasady rozliczania robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych i uciążliwych:  
w gestii wykonawcy wyłonionego w przetargu.
- b) Zasady rozliczania robót w czynnych zakładach lub pomieszczeniach użytkowanych:  
nie dotyczy  
(wielkość, zasady rozliczania)
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej na plac budowy: nie dotyczy
- e) Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót: nie dotyczy

### 6. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

- a) Drogi dojazdowe do placu budowy: nie dotyczy  
(długość, rodzaj, zasady rozliczenia kosztów wykonania)
- b) Udostępnienie przez zamawiającego pomieszczeń i mediów dla wykonawcy robót: nie dotyczy  
(wielkość i rodzaj pomieszczeń, warunki korzystania z mediów - woda, energia)
- c) Przygotowanie i zasady udostępnienia pomieszczeń dla zamawiającego: nie dotyczy
- d) Ustalenie miejsc doprowadzenia wody, energii i linii telefonicznej na plac budowy: nie dotyczy,  
(wielkość, zasady rozliczania)
- e) Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót: nie dotyczy.

### 7. Dane cenowe i podstawy nakładów rzeczowych

- a) Metoda i formuły sporządzenia kosztorysów: Metoda uproszczona  
(uproszczona, szczegółowa wg formuły I lub II)
- b) Źródła lub zasady ustalenia cen jednostkowych robót:
- c) Źródła cen materiałów:
  - materiały budowlane: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
  - materiały sanitarne: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
  - materiały elektryczne: Baza cen: ceny rynkowe
- d) Zasady ustalenia stawki robocizny: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
- e) Zasady ustalenia narzutów:
  - kosztów zakupu: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.
  - kosztów pośrednich: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.

- zysk: Baza cen: ceny rynkowe II kwartał 2023 r.

Kosztorys sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz.U.04.130.1389.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>					
<b>1</b>		<b>Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.124	km	0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
		984.55	m2	984.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.55</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie frezy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3		
		984.55*0.08	m3	78.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.76</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie frezy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m3		
		984.55*0.08	m3	78.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.76</b>
5 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja frezy pochodzącej z rozbiórek/demontażu	m3		
		984.55*0.08	m3	78.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.76</b>
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b</b>			
6 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		984.55	m2	984.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.55</b>
7 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		984.55	m2	984.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.55</b>
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b</b>			
8 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		984.55	m2	984.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.55</b>
9 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		984.55	m2	984.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.55</b>
<b>1.4</b>		<b>INNE</b>			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.1.4	1406-02				
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
11 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01</b>			
12 d.1.5	KNR 2-31 0706-04 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 76-130 pojazdów na godzinę	m2		
		9.3	m2	9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>						
<b>1</b>		<b>Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>				
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.01.01, D.01.02.01, D.05.03.11</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0.12	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	984.55	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie frezy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m3	78.76	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie frezy z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m3	78.76	0.00	0.00
5 d.1.1	analiza indywidualna	Utylizacja frezy pochodzącej z rozbiórek/demontażu	m3	78.76	0.00	0.00
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWA D.04.03.01, D.04.01.01, D.04.08.01, D.05.03.05b</b>				
6 d.1.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	984.55	0.00	0.00
7 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	984.55	0.00	0.00
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI D.05.03.05a, D.05.03.05b</b>				
8 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	984.55	0.00	0.00
9 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	984.55	0.00	0.00
<b>1.4</b>		<b>INNE</b>				
10 d.1.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	4.00	0.00	0.00
11 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	4.00	0.00	0.00
<b>1.5</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome D-07.01.01, D-07.02.01</b>				
12 d.1.5	KNR 2-31 0706-04 z.o.2.13. 9902-02	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową 76-130 pojazdów na godzinę	m2	9.30	0.00	0.00
<b>Razem dział: Remont ul. Skierniewickiej w Rawie Mazowieckiej- branża drogowa</b>						<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł