

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 204012K Ryglice - ul. Witosa w miejscowości Ryglice w km 0+000-0+032;  
0+168-0+677; 0+773-1+160

ADRES INWESTYCJI : m. Ryglice, woj. małopolskie

INWESTOR : Urząd Miejski w Ryglicach

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 9, 33-160 Ryglice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Bera (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 08.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2024 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Długość odcinków drogi gminnej przewidzianej do przebudowy: ok. 32 m, ok. 509 m, ok. 387 m

Parametry projektowe drogi:

- Droga gminna,
- Nawierzchnia bitumiczna,
- Szerokość podstawowa jezdni: 2,75 m,
- Spadek poprzeczny jezdni: jednostronny 2%,
- Szerokość podstawowa obustronnych poboczy: 0 - 0,50 m,
- Spadek poprzeczny pobocza: jednostronny 8%,
- Nachylenie skarp: 1:1,5.

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Dane ogólne:

Zamawiający - Urząd Miejski w Ryglicach, 33-160 Ryglice ul. Rynek 9,

Obiekt - Przebudowa drogi gminnej nr 204012K Ryglice - ul. Witosa w miejscowości Ryglice w km 0+000-0+032; 0+168-0+677; 0+773-1+160

Rodzaj robót - roboty branży drogowej

Metoda kalkulacji kosztorysowej, dane cenowe i podstawy nakładów:

Kalkulacja kosztorysowa sporządzona będzie w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021 r. Poz. 2458) oraz na podstawie uszczegóławiających dodatkowych założeń zawartych w niniejszych Założeniach Wyjściowych do Kosztorysowania. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR. Pozycje dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi „per analogia” lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii. Dla pozycji dla których baza cen „SEKOCENBUD” nie posiada cen jednostkowych dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów.

Podstawy rzeczowe opracowania przedmiarów oraz kosztorysu inwestorskiego:

- Zlecenie inwestora,
- Wizje w terenie,
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
- Ceny jednostkowe z bazy cenowej „SEKOCENBUD” III kwartał 2023 r.

Podstawy cenowe:

W związku z brakiem wytycznych od Inwestora odnośnie wymaganego poziomu stawek, cen i narzutów z wcześniej zawartych umów na analogiczne roboty budowlane, przyjmuje się następujące założenia do kosztorysowania:

- Ceny jednostkowe (uproszczone) robót określone zostają w oparciu o poziom średnich cen jednostkowych za III kwartał roku 2023 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,
- Ceny jednostkowe materiałów i sprzętu określone zostają w oparciu o:
  - \* poziom średnich cen jednostkowych z uwzględnieniem kosztów zakupu (Kz) za III kwartał roku 2023 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,
  - \* w przypadku braku danych w ww. publikacji, przyjęto poziom cen wg aktualnych cen producentów lub dystrybutorów publikowanych w publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD” lub korzystając z cenników producenckich lub dostawców materiałów ogólnie dostępnych publikowanych na stronach internetowych.
- Ceny szczegółowe robót określone zostają w oparciu o:
  - \* wg nakładów rzeczowych określonych w istniejącej bazie ogólnodostępnych katalogów norm KNR, KSNR, KNNR i stawki r-g dla danej branży z III kwartału roku 2023 systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,
  - \* wg nakładów rzeczowych określonych w dostępnych katalogach norm odpowiadających wycenianym robotom „per analogia” (tj. najbardziej zbliżonym pod względem technologii wykonania i jednostki obmiaru) z zastosowaniem stawki r-g i narzutów dla danej branży z III kwartału roku 2023 systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”,
  - Stawki robocizny (r-g) i narzuty (Kp- koszty pośrednie, Z- zysk) określono na podstawie wartości ofertowych za III kwartał roku 2023 opublikowany w aktualnej, powszechnie dostępnej publikacji systemu cenowego firmy „SEKOCENBUD”.

Uwaga:

Poniższy przedmiar ma wyłącznie charakter pomocniczy dla Wykonawcy. Oszacowanie wartości w ramach określenia ryczału będzie należeć do obowiązku Wykonawcy, który jest zobowiązany do wizji lokalnej i ujęcia wartości wszystkich niezbędnych kosztów do wykonania prac.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>0+000 - 0+032</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.032	km km	0.032	
				RAZEM	0.032
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni o gr. do 9 cm  89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Wywóz materiałów z rozbiórki - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.3</b>		<b>Jezdnia</b>			
4 d.1.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  1.10*88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.800	
				RAZEM	96.800
5 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1.04*88+2*1.10*88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	285.120	
				RAZEM	285.120
6 d.1.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0 - 12 cm (średnia gr. 4 cm) 1.09*88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.920	
				RAZEM	95.920
7 d.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm  2.75*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
<b>1.4</b>		<b>Dowiązanie skrzyżowania</b>			
8 d.1.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  1.10*89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.900	
				RAZEM	97.900
9 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  1.04*89+1.10*89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.460	
				RAZEM	190.460
10 d.1.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0 - 12 cm (średnia gr. 4 cm) 1.09*89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.010	
				RAZEM	97.010
11 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm  89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>1.5</b>		<b>Pobocza</b>			
12 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
13 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu do 17 cm  45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
14 d.1.5	KNR 2-31 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni emulsją asfaltową i grysem (podwójne powierzchniowe utrwalenie przy użyciu remontera) Krotność = 2 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>2</b>		<b>0+168 - 0+677</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
15 d.2.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.509	km km	0.509	
				RAZEM	0.509
<b>2.2</b>		<b>Jezdnia</b>			
16 d.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.10*1399.75	m <sup>2</sup>	1 539.725	
				RAZEM	1 539.725
17 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1.04*1399.75+1.10*1399.75	m <sup>2</sup>	2 995.465	
				RAZEM	2 995.465
18 d.2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0 - 12 cm (średnia gr. 4 cm)	m <sup>2</sup>		
		1.09*1399.75	m <sup>2</sup>	1 525.728	
				RAZEM	1 525.728
19 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2.75*509	m <sup>2</sup>	1 399.750	
				RAZEM	1 399.750
<b>2.3</b>		<b>Pobocza</b>			
20 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		509	m <sup>2</sup>	509.000	
				RAZEM	509.000
21 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu do 17 cm	m <sup>2</sup>		
		509	m <sup>2</sup>	509.000	
				RAZEM	509.000
22 d.2.3	KNR 2-31 1002-01 analogia	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni emulsją asfaltową i grysem (podwójne powierzchniowe utwalenie przy użyciu remontera)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		509	m <sup>2</sup>	509.000	
				RAZEM	509.000
<b>3</b>		<b>0+773 - 1+160</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
23 d.3.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.387	km	0.387	
				RAZEM	0.387
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
24 d.3.2	KNR AT-03 0102-04 analogia	Frezowanie nawierzchni o gr. do 9 cm	m <sup>2</sup>		
		89	m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
25 d.3.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Wywóz materiałów z rozbiórki - transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3.3</b>		<b>Jezdnia</b>			
26 d.3.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		1.10*1064.25	m <sup>2</sup>	1 170.675	
				RAZEM	1 170.675
27 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1.04*1064.25+1.10*1064.25	m <sup>2</sup>	2 277.495	
				RAZEM	2 277.495
28 d.3.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0 - 12 cm (średnia 4 gr. cm)	m <sup>2</sup>		
		1.09*1064.25	m <sup>2</sup>	1 160.033	
				RAZEM	1 160.033
29 d.3.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2.75*387	m <sup>2</sup>	1 064.250	
				RAZEM	1 064.250
<b>3.4</b>		<b>Dowiązanie skrzyżowania</b>			
30 d.3.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
		1.10*89	m <sup>2</sup>	97.900	
				RAZEM	97.900
31 d.3.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1.04*89+1.10*89	m <sup>2</sup>	190.460	
				RAZEM	190.460
32 d.3.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa profilująca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0 - 12 cm (średnia gr. 4 cm)	m <sup>2</sup>		
		1.09*89	m <sup>2</sup>	97.010	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	97.010
d.3.4	0310-05 0310-06	89	m <sup>2</sup>	89.000	
				RAZEM	89.000
<b>3.5</b>		<b>Pobocza</b>			
34	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.5	0103-04	402	m <sup>2</sup>	402.000	
				RAZEM	402.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu do 17 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.5	0204-05 0204-06	402	m <sup>2</sup>	402.000	
				RAZEM	402.000
36	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni emulsją asfaltową i grysem (podwójne powierzchniowe utrwalenie przy użyciu remontera)	m <sup>2</sup>		
d.3.5	1002-01 analogia	Krotność = 2 402	m <sup>2</sup>	402.000	
				RAZEM	402.000
<b>4</b>		<b>Dowiązanie zjazdów</b>			
<b>4.1</b>		<b>Dowiązanie zjazdów - nawierzchnia bitumiczna</b>			
37	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni o gr. do 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0102-02	36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNR 2-01	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0206-04 0214-04	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-06	1.03*36	m <sup>2</sup>	37.080	
				RAZEM	37.080
40	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4.1	1004-07	1.03*36	m <sup>2</sup>	37.080	
				RAZEM	37.080
41	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0310-05 0310-06	36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
<b>4.2</b>		<b>Dowiązanie zjazdów - nawierzchnia z kruszywa</b>			
42	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0206-02 0214-03	7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0103-04	137	m <sup>2</sup>	137.000	
				RAZEM	137.000
44	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu do 17 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0204-05 0204-06	137	m <sup>2</sup>	137.000	
				RAZEM	137.000