

## Przedmiar

### **Remont drogi gminnej nr K202553 relacji Mikołajowice-Łętowice, zlokalizowanej na działce 789 w m. Łętowice oraz na działce nr 337 w m. Mikołajowice**

Obiekt lub rodzaj robót: **remont drogi gminnej**

Lokalizacja: **M. ŁĘTOWICE DZ. NR 789 M. MIKOŁAJOWICE DZ. NR 337**

Kod CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **GMINA WIERZCHOSŁAWICE  
URZĄD GMINY W WIERZCHOSŁAWICACH  
33-122 WIERZCHOSŁAWICE 550**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót objętych przebudową obejmuje:

- Remont istniejącej nawierzchni jezdni
- Remont poboczy
- Remont rowu

Zakres prac rozbiórkowych obejmuje:

- frezowanie istniejącego odcinka nawierzchni asfaltowej
- rozbiórka przepustów i zjazdów
- wykonywanie robót ziemnych pod pobocze zjazdy

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z postanowieniami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Dla metody uproszczonej przyjęto:

- a) Analizy indywidualne wg cen rynkowych oraz kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w KNR, KNR-W, NNKRB, KNNR.
- b) Ceny materiałów przyjęto z informatora Sekocenbud I kw. 2026 r. (cennik wraz z kosztami zakupów) oraz w przypadku braku cen w ww. cenniku z cenników hurtowni branżowych (doliczając w ceny jednostkowe koszty zakupu).

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont drogi gminnej nr K202553 relacji Mikołajowice-Łętowice, zlokalizowanej na działce 789 w m. Łętowice oraz na działce nr 337 w m. Mikołajowice</b>		
1	Grupa	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne i pomiarowe</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,145
1.1.2	KNR 201/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód do 5't - Profilowanie i regulacja rowów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie rowu 2140*2*0,2		856,000000
		RAZEM:	m3	856,0
1.1.3	KNKRB 1/415/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2140		4 280,000000
		RAZEM:	m2	4 280,0
1.1.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't docelowo 5km Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		860		860,000000
		RAZEM:	m3	860
1.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.2.1	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie ścieków km 0+008 do 0+060 52		52,000000
		strona prawa		52,000000
		rozebranie ścieków km 0+030 do 0+075 45		45,000000
		strona lewa		45,000000
		rozebranie ścieków km 1+977 do 2+153 156		156,000000
		strona prawa		156,000000
		rozebranie ścieków km 2+110 do 2+153 43		43,000000
		strona lewa		43,000000
		RAZEM:	m	296,000
1.2.2	KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, zjazdów - nawierzchnia z kostki betonowej/ ażurowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie zjazdów 18*(11)		198,000000
		Rozebranie nawierzchni chodnika przy cmentarzu 65*2		130,000000
		RAZEM:	m2	328,000
1.2.3	KNR 231/818/2	Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie pręczy ochronnych na przepuscie w km 0+415 2*10		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
2	Grupa	<b>Remont jezdni i poboczy</b>		
2.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pobocze 2145*0,5*2*0,2		429,000000
		RAZEM:	m3	429
2.1.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430		430,000000
		RAZEM:	m3	430

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
2.2.1	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10' km, nawierzchnia gr. 9' cm (Materiał wbudowany w pobocza reszta przekazana do zamawiającego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	5,5*2145	11 797,500000
		dodatek na skrzyżowania	190	190,000000
		RAZEM:	11 987,500000	m2 11 988
2.2.2	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	11 988
2.2.3	KNNR 6/1005/7	Skroplenie powierzchniowe nawierzchni międzywarstwowe Krotność=2	m2	11 988
2.2.4	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15't		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11988*0,020	239,760000
		RAZEM:	239,760000	t 239,760
2.2.5	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm AC 16W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdni	5,5*2145	11 797,500000
		dodatek na skrzyżowania	190	190,000000
		RAZEM:	11 987,500000	m2 11 988
2.2.6	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm AC 11S	m2	11 988
2.2.7	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy AC 11S	m2	11 988
2.3	Element	<b>Pobocza</b>		
2.3.1	KNNR 6/113/5 analogia	Podbudowy z destruktu asfaltowego, po zagęszczeniu docelowo 25cm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2145*2)*0,5	2 145,000000
		RAZEM:	2 145,000000	m2 2 145,0
2.3.2	KNNR 6/1002/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysy kamienne o wymiarach 5-8' mm, ilość kruszywa 10,0' dm3/m2, samochód 5-10't (1) Krotność=2	m2	2 145
3	Grupa	<b>Remonty nawierzchni betonowych, zjazdów wraz z przepustami</b>		
3.1	Element	<b>Roboty przy nawierzchni zjazdów i przepustów</b>		
3.1.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod przepusty	328*(0,6*0,3)	59,040000
		RAZEM:	59,040000	m3 59,04
3.1.2	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 40' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przepusty pod zjazdami	18*6	108,000000
		przepusty pod drogą wewnętrzną	30*2	60,000000
		RAZEM:	168,000000	m 168,00
3.1.3	KNR 231/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe z elementów prefabrykowanych dla rur Fi' 40' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			10*2	20,000000
		RAZEM:	20,000000	szt 20,00
3.1.4	KNR 231/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PP Fi' 40' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rury przepustowa pod zjazdami	19*6+30	144,000000
		RAZEM:	144,000000	m 144,00
3.1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwy po zagęszczeniu 20' cm Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia zjazdów	328	328,000000
		RAZEM:	328,000000	m2 328,00
3.1.6	KNNR 6/502/3 (2)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia zjazdów	328	328,000000
		RAZEM:	328,000000	m2 328,00
3.1.7	KNR 218/625/3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi' 500' mm bez osadnika i bez syfonu	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.8	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+008 do 0+060 strona prawa 52		52,000000
		0+030 do 0+075 strona lewa 45		45,000000
		1+977 do 2+153 strona prawa 156		156,000000
		2+110 do 2+153 strona lewa 43		43,000000
		RAZEM: 296,000000	m	296,000
3.1.9	KNR 231/704/2	Barьеры ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39 kg/m - wykonanie barier ochronnych na przepuscie	m	40
3.2	Element	<b>Zakończenie prac</b>		
3.2.1		inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
3.2.2		Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	kpl	1