

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Białodrzew w zakresie remontu nawierzchni jezdni, zjazdów, dojeżdż do  
furtok oraz poboczy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Białodrzew dz. nr 541, 519  
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Bartosik  
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03 kalk. własna	równinnym - tyczenie pasa drogowego oraz inwentaryzacja			
		0,35	km	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-06				
		3,6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km			
		3,6	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 4 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na miejsce wskazane przez In-			
		westora. Materiał z frezowania stanowi własność Inwestora. Frezowanie korek-			
		cyjne na około 30% powierzchni istniejącej jezdni.			
		Krotność = 0,3			
		1102,3	m <sup>2</sup>	1102.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1102.300</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa jezdni</b>			
<b>2.1</b>		<b>Poszerzenia</b>			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładkowczymi na odleg-			
1		łość do 1 km - dla poszerzenia			
		89,31	m <sup>3</sup>	89.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.310</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - dla poszerzenia			
1					
		297,7	m <sup>2</sup>	297.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.700</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 do 2,5	m <sup>2</sup>		
d.2.	0109-03	MPa dowiezionego z betoniarni - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm -			
1	analogia	roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m - dla po-			
		szerzenia jezdni			
		Krotność = 0,83			
		297,7	m <sup>2</sup>	297.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.700</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31/5 - warstwa dolna o grubości po za-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05	gęszczeniu 12 cm			
1		Krotność = 0,8			
		297,7	m <sup>2</sup>	297.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.700</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31/5 - warstwa górna o grubości po za-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07	gęszczeniu 8 cm			
1					
		297,7	m <sup>2</sup>	297.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.700</b>
<b>2.2</b>		<b>Wykonanie obustronnego krawężnika najazdowego na całej długości odcinka.</b>			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-02				
2	analogia				
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-04				
2					
		700*0,075	m <sup>3</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej -	m		
d.2.	0403-01	beton C12/15			
2	analogia				
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Konstrukcja jezdni</b>			
13	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>			
3					
		1400	m <sup>2</sup>	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2. 0310-01 3	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC11W - warstwa wyrównawcza, wiążąca asfaltowa - bez dodatku destruktu - grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0.75 1400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1400.000	  <b>1400.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0310-05 3 analogia	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa - bez dodatku destruktu grubość po zagęszczeniu 3 cm Krotność = 0.75 1400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1400.000	  <b>1400.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
<b>3</b>		<b>Przebudowa zjazdów</b>			
16	KNR 2-01 d.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 85.60*0.31	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.536	  <b>26.536</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.536</b>
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 85.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  <b>85.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.600</b>
18	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 85.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  <b>85.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.600</b>
19	KNNR 6 d.3 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31/5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 85.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  <b>85.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.600</b>
20	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 85.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  <b>85.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.600</b>
21	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obramowanie zjazdów i dojeżdż do furtek 183.46	m  m	  183.460	  <b>183.460</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>183.460</b>
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
22	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 21	szt.  szt.	  21.000	  <b>21.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 334.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.400	  <b>334.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>334.400</b>