

Zakład Budowlany Adam Szymański  
14-200 Iława, ul. Rolna 34

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 186002 w miejscowości Galewo  
ADRES INWESTYCJI : Galewo, dz. nr 195, 188, 194, 190, obręb: 0001 - Galewo, gm. Płońska, pow. działdowski,  
woj. warmińsko-mazurskie  
INWESTOR : Gmina Płońska  
ADRES INWESTORA : 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476  
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2021

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
05.08.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz. 2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389  
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

### Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje prace związane z przebudową drogi nr 186002 w miejscowości Gralewo  
Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 195, 188, 194, 190, obręb: 0001 - Gralewo, gm. Płośnica, pow. działowski, woj. warmińsko-mazurskie

### Zakres kosztorysu obejmuje:

- roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi,
- podbudowy
- nawierzchnia
- wykonanie zjazdów
- pobocza
- czyszczenie rowów
- organizacja ruchu

Szczegółowy zakres prac opisuje przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (ziemia, gruz) - w miejsce wskazane przez Inwestora, a także do utylizacji odpadów.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach niezbędnego oznakowania robót ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne, rozbiórki, poszerzenia, korekty przebiegu drogi</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,73	km km	0,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,730</b>
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki 758,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	758,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>758,910</b>
3 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.6 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km. Wykonanie koryta na korektach przebiegu drogi i poboczy wywiezieniem urobku <korekty przebiegu jezdni>(3711,58-(2390,54+785,91))*0,30 730,00*2*0,75*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160,539 219,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>379,539</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowy</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 3711,58-(2390,54+785,91)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,130</b>
5 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	535,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>535,130</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
6 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3711,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 711,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 711,580</b>
7 d.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych 167,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	334,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,000</b>
8 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 711,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 711,580</b>
9 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 3711,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 711,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 711,580</b>
10 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z zabezpieczeniem krawędzi jedni emulsją asfaltową poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 711,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 711,580</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie zjazdów i pobocza asfaltowego</b>			
11 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.6 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km. Wykonanie koryta na zjazdach (6,51+2,46+12,27+4,32+10,43+6,54+44,59)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,780</b>
12 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (6,51+2,46+12,27+4,32+10,43+6,54+44,59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
13 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
14 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
16 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
17	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
18	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z zabezpieczeniem krawędzi jedni emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	87,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,120</b>
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>			
19	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (730,00*2)*0,75 -(10,70+5,70+7,60+6,30+7,30+5,40+6,10)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 095,000 -36,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 058,175</b>
20	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Pobocza o konstrukcji z kruszywa naturalnego 0/31.5 gr. 10cm po zagęszczeniu. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 058,175	
		poz.19			
				<b>RAZEM</b>	<b>1 058,175</b>
21	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 730,00*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	730,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>730,000</b>
<b>6</b>		<b>Czyszczenie rowów</b>			
22	KNR 2-01 d.6 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz wywozem nadmiaru urobku - odmulenie rowów (730,00*2)*2,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	438,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438,000</b>
23	KNR 2-01 d.6 0507-02	Plantowanie skarp, dna rowów itp. - kat. gruntu III 730,00*2*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 920,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 920,000</b>
<b>7</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
24	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
25	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
26	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczki pod znakami B-18 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tabliczka pod znakiem A-3 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>