

**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 gminnej Nr 187024N w miejscowości Burkat  
ADRES INWESTYCJI : Burkat, dz. nr 28/2, 39 obręb: 0001 - Burkat, gm. Działdowo, pow. działdowski, woj. warmińsko-  
mazurskie  
INWESTOR : Gmina Działdowo  
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476  
DATA OPRACOWANIA : 29 marzec 2019

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
29 marzec 2019

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 gminnej Nr 187024N w miejscowości Burkat. Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 28/2, 39 obręb: 0001 - Burkat, gm. Działdowo, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

### Zakres kosztorysu obejmuje:

#### Koszty kwalifikowalne

- roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, el. odwodnienia
- podbudowy
- nawierzchnia
- wykonanie zjazdów
- peron
- pobocza o szerokości 0,75m
- organizacja ruchu

#### Koszty niekwalifikowalne

- pobocza o szerokości poniżej 0,75m

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>Koszty kwalifikowalne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, el. odwodnienia</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,537+0,067	km	0,604	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,604</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora - wykonanie koryta na korektach przebiegu drogi i poboczy z wywiezieniem urobku (720+300+540)*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	468,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>468,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0313-01 analogia	Korekty skarp i rowów  23,00*0,60*0,60/2 13,00*0,60*0,60/2 15,00*0,60*0,60/2 16,00*0,60*0,60/2 14,00*0,60*0,60/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,140 2,340 2,700 2,880 2,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,580</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - obruk kamienny rur przepusów 36,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 10,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
7 d.1.1	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żelbetowe w miejscu rozebranych ścianek 8	ściank. ściank.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.1.1	KNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów 14	kpl. kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
10 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 21	szt. szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm (720+300+540)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
12 d.1.2	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.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 560,000</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie - wyrównanie powierzchni istniejącej nawierzchni z poszerzeniami 2511,94 371,37 190,14 150,60 537*0,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 511,940 371,370 190,140 150,600 805,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 029,550</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m <sup>2</sup>	4 029,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 029,550</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
15 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		2511,94+371,37+190,14+150,60	m <sup>2</sup>	3 224,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 224,050</b>
16 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	3 224,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 224,050</b>
17 d.1.3	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	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	3 224,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 224,050</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie zjazdów</b>			
18 d.1.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		4,65+3,88+6,59+6,34+19,12+4,83+18,96+11,07+12,61+10,21+18,09+14,72+11,45+12,25+12,25+10,25+10,25+13,34+10,99+12,58+15,42+0,75	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
19 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.18*0,25	m <sup>3</sup>	60,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,150</b>
20 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
21 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
22 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
23 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
24 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
25 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	240,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,600</b>
<b>1.5</b>		<b>Peron</b>			
26 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1,50*20,00	m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
27 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.26*0,20	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
28 d.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(1,50+20,00)*2	m	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
29 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		20,00*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	0,800	
		(1,50*2+20,00)*0,20*0,15	m <sup>3</sup>	0,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,490</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.1.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 20,00	m m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
31	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 20,00+1,50+1,50	m m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
32	KNR 2-31 d.1.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na powierzchni w gr.kat.III-IV poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
33	KNR 2-31 d.1.5 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
34	KNR 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.26*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	KNR 2-31 d.1.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
<b>1.6</b>		<b>Pobocza o szerokości 0,75m</b>			
36	KNR 2-31 d.1.6 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm <P>0,75*(537,00-(8,35+6,15+20,00+6,30+7,56+11,13+6,27+6,20+13,50)) <L>0,75*(537,00-(14,04+6,44+5,10+6,10+5,37+13,30+5,15+17,86+6,03+6,63+5,61+9,97+8,83+6,84+7,27+7,25+9,64))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338,655 296,678	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,333</b>
37	KNR 2-01 d.1.6 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku (poz.36/0,75)*0,30*0,60/2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,240</b>
38	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	635,333	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,333</b>
39	KNR 2-31 d.1.6 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 poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	635,333	
				<b>RAZEM</b>	<b>635,333</b>
40	KNR 2-01 d.1.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 537,00*0,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	537,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>537,000</b>
<b>1.7</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
41	KNR 2-31 d.1.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 13	szt. szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
42	KNR 2-31 d.1.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 15	szt. szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
<b>2</b>		<b>Koszty niekwalifikowalne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Pobocza o szerokości poniżej 0,75m</b>			
43	KNR 2-31 d.2.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grubości 10 cm <P>8,35*(0,37+0,75)/2 <L>14,04*(0,52+0,75)/2+9,64*(0,20+0,75)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,676 13,494	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,170</b>
44	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,170</b>
45	KNR 2-31 d.2.1 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 poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,170</b>