

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi Wąpiersk - Tarczyny  
ADRES INWESTYCJI : Wąpiersk, dz. nr 83/4, 243, 293 obręb: 0022 - Wąpiersk, dz. nr 133, 28/6 obręb: 0020  
- Tarczyny, gm. Lidzbark, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie  
INWESTOR : Miasto i Gmina Lidzbark  
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476  
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2023

---

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania  
22.09.2023

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 Wąpiersk-Tarczyny  
Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 83/4, 243, 293 obręb: 0022 - Wąpiersk, dz. nr 133, 28/6 obręb: 0020 - Tarczyny, gm. Lidzbark, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

### Zakres kosztorysu obejmuje:

- roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, el. odwodnienia
- podbudowy
- nawierzchnia
- zjazdy
- pobocza
- 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 oraz zapewnienia i uzgodnienia tymczasowej organizacji ruchu..

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Koszty kwalifikowane</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	km		
		3,70467	km	3,705	
				RAZEM	3,705
2 d.1. 1	KNR 2-01 0202-04 + KNR 2-01 0214-03	Poszerzenia drogi, ścinanie skarp itp. na całym odcinku drogi - wykonywane mechanicznie wraz z odwozem do 5 km	m <sup>3</sup>		
		3704,67*0,50*2*0,3	m <sup>3</sup>	1 111,401	
				RAZEM	1 111,401
3 d.1. 1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta na korektach przebiegu drogi i poboczy	m <sup>3</sup>		
		3704,67*0,50*2*0,3	m <sup>3</sup>	1 111,401	
				RAZEM	1 111,401
<b>1.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
4 d.1. 2	KNR AT- 03 0102- 03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m <sup>2</sup>		
		660,7	m <sup>2</sup>	660,700	
				RAZEM	660,700
5 d.1. 2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3704,67	m <sup>2</sup>	3 704,670	
				RAZEM	3 704,670
6 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.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 704,670	
				RAZEM	3 704,670
7 d.1. 2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie - wyrównanie powierzchni istniejącej nawierzchni z poszerzeniami	m <sup>2</sup>		
		18529,35	m <sup>2</sup>	18 529,350	
				RAZEM	18 529,350
8 d.1. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	18 529,350	
				RAZEM	18 529,350
9 d.1. 2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	18 529,350	
				RAZEM	18 529,350
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
10 d.1. 3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	18 529,350	
				RAZEM	18 529,350
11 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.7	m <sup>2</sup>	18 529,350	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18 529,35 0
12	KNR 2-31 d.1. 0311-05 3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z zabezpieczeniem krawędzi jedni emulsją asfaltową poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18 529,350	
				RAZEM	18 529,35 0
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie zjazdów z mieszanki asfaltowej</b>			
13	KNR 2-01 d.1. 0206-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Zamawiającego - wykonanie koryta wraz z wywozem urobku <L>(6,40+4,01+4,18+5,28+12,35+6,33+11,75+10,19+8,43+5,47+7,34+3,47+6,80+5,26+10,20+9,09+7,53+6,70+5,72+19,97+11,63+54,56+5,88+3,48+1,20+2,42+2,98+6,79+2,06)*0,40 <P>(10,03+13,04+43,91+5,13+4,25+5,72+3,94+2,80+3,77+1,84+2,74+0,99+7,51+35,11+4,90+9,75+5,35+3,10+5,52+5,72+6,28+4,93+7,85+3,63+6,78+7,52+11,03+8,50+9,10+9,09+5,70+12,40+4,03+6,07+14,24+12,58+5,09+5,86+4,58)*0,40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	98,988	
			m <sup>3</sup>	128,152	
				RAZEM	227,140
14	KNR 2-31 d.1. 0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV  poz.13/0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,850	
				RAZEM	567,850
15	KNR 2-31 d.1. 0104-01 4	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm  poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,850	
				RAZEM	567,850
16	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm  poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,850	
				RAZEM	567,850
17	KNR 2-31 d.1. 1004-07 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,850	
				RAZEM	567,850
18	KNR 2-31 d.1. 0311-05 4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm  poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,850	
				RAZEM	567,850
19	KNR 2-31 d.1. 0311-05 4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm  poz.14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	567,850	
				RAZEM	567,850
<b>1.5</b>		<b>Pobocza</b>			
20	KNR 2-31 d.1. 1402-05 5	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm - bez wywozu gruntu  <lewa strona> 3704,67*0,75 A (obliczenia pomocnicze)  <prawa strona> 3704,67*0,75 B (obliczenia pomocnicze)  (poz.20A+poz.20B)*0,75	m <sup>2</sup>		
				2 778,502 =====	
				2 778,502	
				2 778,502 =====	
				2 778,502	
			m <sup>2</sup>	<b>4 167,753</b>	
				RAZEM	4 167,753

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-01 d.1. 0218-02 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku poz.20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 833,551	 833,551
				RAZEM	833,551
22	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 167,753	 4 167,753
				RAZEM	4 167,753
23	KNR 2-31 d.1. 0114-03 5 0114-04	Pobocza o konstrukcji z kruszywa naturalnego 0/31.5 gr. 15cm po zagęszczeniu. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawie- rać min. 50% kruszywa łamanego poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 167,753	 4 167,753
				RAZEM	4 167,753
24	KNR 2-01 d.1. 0505-01 5	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  (poz.20A+poz.20B)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 167,753	 4 167,753
				RAZEM	4 167,753
<b>1.6</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
25	KNR 2-31 d.1. 0702-01 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm  38	szt. szt.	 38,000	 38,000
				RAZEM	38,000
26	KNR 2-31 d.1. 0703-01 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrze- gawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2  45+1	szt. szt.	 46,000	 46,000
				RAZEM	46,000
27	KNR 2-31 d.1. 0109-03 + 6 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszcze- niu 20 cm - pod próg zwalniający  10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
28	KNR 2-31 d.1. 0511-03 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - próg zwalniający  10,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
29	KNR 2-31 d.1. 0706-02 6	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciąg- łych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie progu zwal- niającego 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000