

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI RELACJI BRODZIAKI - TERESZPOL-KUKIEŁKI  
ADRES INWESTYCJI : NADLEŚNICTWO ZWIERZYNIEC, GMINA TERESZPOL  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO ZWIERZYNIEC  
ADRES INWESTORA : UL. ZAMOJSKA 6; 22 - 470 ZWIERZYNIEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Adamczak  
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I</b>			
<b>1.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej km od 1+045			
1	analogia	do 1+545	km	0.500	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 26-35 cm) -	szt.		
d.1.	0105-03				
1		71	szt.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.	0105-04				
1		65	szt.	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pniaków (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.	0105-05				
1		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-02				
1		53.67	mp	53.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.670</b>
6	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0111-01	nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu			
1		57	m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - po-	m		
d.1.	0101-02	łączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną			
1	analogia	3.6	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>1.2</b>	<b>45233000-9</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykopy - pozycja zawiera całość robót ziemnych związanych z	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-05	inwestycją (zdjęcie warstwy humusu, wykonanie wykopów pod konstrukcję			
2		drogi w miejscach poszerzenia, mijankach, skrzyżowaniach, reprofiliacji rowów,	m <sup>3</sup>	489.130	
		wykopy pod fundamenty przepustów)			
		489.13			
				<b>RAZEM</b>	<b>489.130</b>
9	KNR 2-01	Roboty ziemne - formowanie i zagęszczenie nasypów drogowych. Pozycja za-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0235-02	wiera całość robót związanych z inwestycją (formowanie i zagęszczenie nasy-			
2		pów rowów oraz poboczy oraz uzupełnienie dołów po karczowaniu pniaków)	m <sup>3</sup>	667.075	
		667.075			
				<b>RAZEM</b>	<b>667.075</b>
<b>1.3</b>	<b>45230000-8</b>	<b>ROBOTY ODWADNIAJĄCE</b>			
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0816-04				
3		0.3*2*1.5*3	m <sup>3</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50, 40 cm PRZEPUS-	m		
d.1.	0816-01	TY Z TWORZYWA SZTUCZNEGO HDPE			
3	analogia	7+7+9	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
12	KNR 2-02	Wykonanie warstw podkładu betonowego pod fundament płyt czołowych prze-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	puستów. Grubość podkładu 10 cm ; mieszanka C7,5/10			
3	analogia	0.1*1.5*0.8*4*3	m <sup>3</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.440</b>
13	KNR 2-02	Wykonanie ław fundamentowych pod płyty czołowe przepustów Grubość ławy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	20 cm, wysokość 100 cm. Mieszanka betonowa C16/20; W2			
3		0.2*1.5*0.8*4*3	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
14	KNR 9-11	Ułożenie geotkaniny separacyjnej na dnie wykopu pod fundament przepustów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
3	analogia	3.3*7*4+3.3*8	m <sup>2</sup>	118.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0605-01 3 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 50 cm. 0.85*7*4+0.85*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
16	KNR 4 d.1. 1307-05 3	Przepusty rurowe z tworzywa sztucznego pod koroną drogi o średnicy 600 mm 7+7+7+8	m		
			m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0235-03 3 analogia	Wykonanie zasypki przepustów pod koroną drogi (pozycja zawiera dowóz gruntu wraz z zagęszczeniem mechanicznym zasypki) 0.3*1.89*7*4+0.3*1.89*8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.412	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.412</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0605-05 3 analogia	Zakup i montaż płyt czołowych dla przepustów pod zjazdami. Średnica przepustu 600 mm 5*2	ściank.		
			ściank.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45230000-8</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
19	KNR 2-31 d.1. 0109-03 4	Podbudowa pomocnicza na poszerzeniach z mieszanki betonowej 2,5 MPa o grubości 15 cm, szerokość średnia na poszerzeniu 95 cm - - WARSTWA NA POSZERZENIU DROGI - MIJANKI 500*0.95+148.8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	772.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.600</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0107-02 4	Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej na poszerzeniach z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm i szerokości 85 cm - WARSTWA NA POSZERZENIU DROGI - MIJANKI (500*0.85+145.4*2)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	107.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.370</b>
21	KNR 2-31 d.1. 0107-02 4	Wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm, grubości średniej 10 cm - WARSTWA WYRÓWNAWCZA -DROGA -MIJANKA (500*3.8+142*2)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	218.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.400</b>
22	KNR 9-11 d.1. 0101-02 4 analogia	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - wzmocnienie podbudowy geosiatką, szer. połączenia 1,0 m, zakład warstwy 0,5 m (500+0.50*5)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	502.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.500</b>
23	KNR 6 d.1. 0113-04 4	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm frakcja kamiennego kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - - DROGA - MIJANKA 3.7*500+138.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2127.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2127.200</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm - WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU O WSPÓŁCZYNNIKU FILTRACJI K - WŁOTY SKRZYŻOWAŃ Krotność = 2 (147+143.5+76+210.5)*102%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	588.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.540</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KKŁSM 0/63 MM - WŁOTY SKRZYŻOWAŃ (147+143.5+76+210.5)*101%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	582.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.770</b>
<b>1.5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>			
26	KNR 2-31 d.1. 0312-01 5 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm - warstwa wiążąca -DROGA -MIJANKI -NIEKTÓRE WŁOTY SKRZYŻOWAŃ 3.6*500+135.3*2+78.2+216.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2365.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2365.300</b>
27	KNR 2-31 d.1. 1004-07 5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2365.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2365.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-02	cm (warstwa ścieralna) - BETON ASFALTOWY AC11S 50/70			
5	analogia	-DROGA			
		-MIJANKI			
		-NIEKTÓRE WLOTY SKRZYŻOWAŃ			
		3.5*500+132*2+76+210.5	m <sup>2</sup>	2300.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2300.500</b>
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05 +	zagęszczeniu 8 cm, KKŁSM 0/31,5 MM			
5	KNR 2-31	- WLOTY SKRZYŻOWAŃ			
	0204-06		m <sup>2</sup>	290.500	
		147+143.5		<b>RAZEM</b>	<b>290.500</b>
<b>1.6</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
30	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie poboczy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-06				
6		0.75*570*2	m <sup>2</sup>	855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>