

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI NA DZ EW. 321 W KNIAŻYCACH W KM 0+000 - 0+547  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr . 321 Książyce, Gmina Fredropol  
INWESTOR : Gmina Fredropol  
ADRES INWESTORA : 37 - 734 Fredropol 15  
: DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : 15.11.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA DROGI NA DZ EW. 321 W KNIAŻYCACH W KM 0+000 - 0+547</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0109-05	(400*2)/10000	ha	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
<b>2</b>		<b>D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - Kod CPV 45233220-7</b>			
<b>2.1</b>		<b>D – 03.01.03a Przepust pod korona drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2.1	0816-03	8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1103-04	8*2*3.14*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	1103-05	Krotność = 4 poz.3	m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
5	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0605-01	12*1*0.2	m <sup>3</sup>	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
6	KNNR 4	Kanały z rur PP o średnicy 1000mm łączone na wcisk	m		
d.2.1	1307-08	12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
7	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0606-01	2*2	m <sup>3</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0317-01	Zасыpanie przepustu pospółką	m <sup>3</sup>	26.58	
		12*2*1.5-12*3.14*0.5*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.58</b>
9	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg	m		
d.2.1	0703-01	6+6	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
10	KNNR 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier	m		
d.2.1	0703-05	2*2+2*2	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>3</b>		<b>D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0103-04	539*5.0	m <sup>2</sup>	2695.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2695.00</b>
<b>3.2</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</b>			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	2695.00	
		jezdnia	m <sup>2</sup>	123.75	
		zjazdy			
		3*(7+4.5)*0.5*5+5*5*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2818.75</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-07	8 cm	m <sup>2</sup>	2695.00	
		poz.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>2695.00</b>
<b>4</b>		<b>D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233220-7</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-05.03.05a, D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0308-01	539*3.5	m <sup>2</sup>	1886.50	
		jezdnia	m <sup>2</sup>	112.50	
		zjazdy			
		3*(7+3)*0.5*5+5*5*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1999.00</b>
15	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0309-02	poz.14	m <sup>2</sup>	1999.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5</b>		<b>D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45233000-9</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1999.00</b>
<b>5.1</b>		<b>D-06.02.01a. Przepusty z rur polietylenowych karbowanych pod zjazdami</b>			
16 d.5.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm  6+6	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
17 d.5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2*6*2*3.14*0.2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
18 d.5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
19 d.5.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  2*9*0.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
20 d.5.1	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP o średnicy 400mm łączone na wcisk  9+9	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
21 d.5.1	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm  2*2	szt szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22 d.5.1	KNNR 1 0317-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzaniem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III Zасыpanie przepustu pospółką 2*9*1*0.8-2*9*3.14*0.2*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.14</b>
<b>5.2</b>		<b>D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem</b>			
23 d.5.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm  539*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	808.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.50</b>
24 d.5.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu Krotność = 8 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	808.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.50</b>
25 d.5.2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm  poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	808.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>808.50</b>
<b>5.3</b>		<b>D-06.04.01 Rowy</b>			
26 d.5.3	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 2 500+50	m m	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
27 d.5.3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 500*2*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
28 d.5.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>6</b>		<b>D-07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
29 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych  9	szt szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
30 d.6.1	KNNR 6 0702-05 E17a E17b D42	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> 1 1 1	szt szt szt szt	1.00 1.00 1.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D43	1	szt	1.00	
	A7	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>