

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233300-2	Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi – ulica Kwiatowa oraz ulica Kamienna w m. Radziechowy i w m. Przybędza  
ADRES INWESTYCJI : ulica Kwiatowa oraz ulica Kamienna w m. Radziechowy i w m. Przybędza  
INWESTOR : Gmina Radziechowy – Wieprz  
ADRES INWESTORA : Wieprz 700  
34-381 Radziechowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Łukasik  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi – ulica Kwiatowa oraz ulica Kamienna w m. Radziechowy i w m. Przybędza</b>					
1		<b>PLANOWANE KOSZTY ROBÓT BUDOWLANYCH</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	BCD-I D- d.1. 01.01.01.12. 1.1 01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie podgórskim lub górskim	km		
		1404.00/1000	km	1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
1.1.2		<b>Usuwanie drzew, krzewów, humusu oraz roboty rozbiórkowe</b>			
2	BCD-I D- d.1. 01.02.01.14. 1.2 01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
3	BCD-I D- d.1. 01.02.01.12. 1.2 01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
4	BCD-I D- d.1. 01.02.01.31. 1.2 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	m-p		
		poz.2<4 szt.>*0.77*150%	m-p	4.62	
		poz.3<42 szt.>*0.30	m-p	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.22</b>
5	BCD-I D- d.1. 01.02.01.32. 1.2 01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	m-p		
		poz.2<4 szt.>*0.88*150%	m-p	5.28	
		poz.3<42 szt.>*0.28	m-p	11.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.04</b>
6	BCD-I D- d.1. 01.02.01.33. 1.2 01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	m-p		
		poz.2<4 szt.>*2.62*150%	m-p	15.72	
		poz.3<42 szt.>*0.77	m-p	32.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.06</b>
7	BCD-I D- d.1. 01.02.02.12. 1.2 01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm, na odległość do 30 m.	m <sup>3</sup>		
		<gr. 10 cm>1247.00*4.50*0.10	m <sup>3</sup>	561.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>561.15</b>
8	KNNR 6 d.1. 1302-0200 1.2	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm	m		
		1100.00	m	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
9	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 1.2 01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.8<1100 m>*0.45	m <sup>3</sup>	495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.00</b>
10	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 1.2 02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu ziemi ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		poz.9<495 m3>	m <sup>3</sup>	495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.00</b>
1.1.3		<b>Roboty ziemne</b>			
11	BCD-I D- d.1. 02.01.01.14. 1.3 06	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 15 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie- poszerzenie w celu uzyskania szerokości jezdni. <poszerzenie drogi celem uzyskania projektowanej szerokości - skarpy> 450.00*1.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>
12	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 1.3 01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.11<675 m3>	m <sup>3</sup>	675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 1.3 02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4  poz.12<675 m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  675.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>675.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
14	BCD-I D- d.1. 04.01.01.13. 2 01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm  1404.00*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5335.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5335.20</b>
15	BCD-I D- d.1. 04.02.01.22. 2 01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie,  600.00*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.00</b>
16	BCD-I D- d.1. 04.04.02.22. 2 01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywanaturalnego , warstwa dolna  2280.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2280.00</b>
17	BCD-I D- d.1. 04.04.02.12. 2 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dol- na,  1124.0*3.50+280.0*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4998.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4998.00</b>
18	BCD-I D- d.1. 04.04.02.22. 2 01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna,  1124.0*3.30+280.0*3.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4745.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4745.20</b>
19	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 2 01	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km  poz.14<5335.2 m2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5335.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5335.20</b>
20	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 2 02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu ziemi ponad 1 km Krotność = 4  poz.19<5335.2 m3>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5335.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5335.20</b>
<b>1.3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
21	BCD-I D- d.1. 05.03.05.11. 3 01	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W do- wożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm  1124.00*3.10+280.0*3.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4492.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4492.40</b>
22	BCD-I D- d.1. 05.03.05.21. 3 05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S do- wożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm  1124.0*3.0+280.0*3.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4352.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4352.00</b>
23	BCD-I D- d.1. 05.02.01.13. 3 01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa dolna, - pobocza tłuczniowe  <pobocza>0.75*1404.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2106.00</b>
24	BCD-I D- d.1. 05.02.01.22. 3 01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warst- wy po zagęszczeniu 8 cm- pobocza tłuczniowe  poz.23<2106 m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2106.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2106.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Przebudowa istn. przepustu w km 1+624</b>			
25	BCP d.1. 451.02.03.20 4 .01	Rozebranie murków oporowych i ław fundamentowych z betonu  2.00*1.00*0.30*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
26	BCP d.1. 451.02.03.15 4 .03	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów  6.00	m  m	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	BCD-I D- d.1. 03.01.06.11. 4 01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m <sup>3</sup>		
		2.00*1.00*0.30*2	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
28	BCD-I D- d.1. 03.01.01.12. 4 01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
29	BCD-I D- d.1. 06.01.01.66. 4 02	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m <sup>2</sup>		
		53.6	m <sup>2</sup>	53.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.60</b>
30	BCD-I D- d.1. 07.06.02.11. 4 03	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m	m		
		2.00*2	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 4 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.25<1.2 m3>+poz.26<6 m>*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
32	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 4 02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		poz.31<5.04 m3>	m <sup>3</sup>	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.04</b>
<b>1.5</b>	<b>Przebudowa istn. przepustu w km 0+816</b>				
33	BCP d.1. 451.02.03.20 5 .01	Rozebranie murków oporowych i ław fundamentowych z betonu	m <sup>3</sup>		
		2.00*1.00*0.30*2	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
34	BCP d.1. 451.02.03.15 5 .02	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
35	BCD-I D- d.1. 03.01.06.11. 5 01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 60 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m <sup>3</sup>		
		2.00*1.00*0.30*2	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
36	BCD-I D- d.1. 03.01.01.11. 5 01	Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 60 cm, kl. obc. A	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
37	BCD-I D- d.1. 06.01.01.66. 5 02	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x10 cm (35 kg/szt). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka piaskowa 5 cm	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.80*2<wlot, wylot>	m <sup>2</sup>	3.20	
		2.00*0.80*4<skarpy>	m <sup>2</sup>	6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
38	BCD-I D- d.1. 07.06.02.11. 5 03	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytami i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m	m		
		2.00*2	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 5 01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.33<1.2 m3>+poz.34<6 m>*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
40	BCD-I D- d.1. 01.02.09.11. 5 02	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		poz.39<3.36 m3>	m <sup>3</sup>	3.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
<b>2</b>	<b>PLANOWANE KOSZTY PRAC PROJEKTOWYCH</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	WKI 7.100.00.	Prace wstępne - studia i analizy przedinwestycyjne, mapy, operat wodnoprawny, badania geotechniczne w inwestycjach wycich, ocena oddziaływania na środowisko, ocena akustyczna i inne od przewidywanych kosztów robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.2	WKI 7.320.30.	Dokumentacja projektowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>