



<b>FAZA PROJEKTU:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<b>TEMAT:</b>	<b><u>Przebudowa drogi gminnej Nr 307005 T</u></b> <b><u>Zbeltowice – Grodowice – Charbinowice</u></b>
<b>INWESTOR:</b>	Gmina Bejsce Bejsce 252, 28-512 Bejsce
<b>OBIEKT:</b>	Droga gminna Nr 307005 T
<b>LOKALIZACJA OBIEKTU:</b>	Dz. ew. nr 248, 103 – obręb 17 Zbeltowice, jednostka ew. Bejsce
<b>BRANŻA:</b>	Drogowa

**AUTOR OPRACOWANIA:**

<b>FUNKCJA:</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO:</b>	<b>NR UPRAWNIENI:</b>	<b>SPECJALNOŚĆ:</b>	<b>PODPIS:</b>
Kosztorysant	mgr inż. Krystian Kowalski	MAP/0382/PBD/15	Drogowa	

**Kod główny CPV:** 45000000-7

**Kody CPV:** 45100000-8, 45200000-9

**KAZIMIERZA WIELKA, CZERWIEC 2019**

**EGZ. NR 1**

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę GEODEZYJNE ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,940 = 0,940000 0,940	0,940		km
<b>2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm - doc. 8 cm dowiązania 20,00 = 20,000000 20,00	20,00	1,60	m
2.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne, grubość 4 cm, mechanicznie - doc. 8 cm dowiązania 3,00*8,00 = 24,000000 24,00	24,00	2,00	m2
2.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km 24,00*0,08 = 1,920000 1,92	1,92		m3
<b>3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 1312/201/5 Karczowanie krzaków i poszycia, mechanicznie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,300 = 0,300000 0,300	0,300		ha
3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną 50,00 = 50,000000 50,00	50,00		szt
3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni 50,00 = 50,000000 50,00	50,00		szt
3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce 90,00 = 90,000000 90,00	90,00		m3
3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne usunięcie korzeni drzew 50,00 = 50,000000 50,00	50,00		kpl
3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni drzew, piaskiem, zagęszczarki, kategoria gruntu I-II 90,00 = 90,000000 90,00	90,00		m3
<b>4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY</b>			
4.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 15 cm (937,50*0,75)*2,00 = 1 406,250000 1 406,25	1 406,25	1,50	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>5 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>WYMIANA GRUNTU POD DNEM ROWÓW</b>			
5.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/7 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II Strona prawa 350,00*1,00 = 350,000000 Strona lewa 350,00*1,00 = 350,000000 700,00	700,00		m3
5.2 Nr STWiOR: D.05.02.01 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, spycharka 55·kW (75·KM) - kruszywo łamane 31,5/60mm Strona prawa: wymiana gruntu pod dnem rowu 350,00*1,00 = 350,000000 Strona lewa: wymiana gruntu pod dnem rowu 350,00*1,00 = 350,000000 700,00	700,00		m3
<b>6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>OCZYSZCZENIE ROWU PRZYDROŻNEGO</b>			
6.1 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNNR 6/1302/2 Oczyszczenie i odmulenie rowów z namułu, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20·cm - doc. gr. 50 cm strona prawa 930,00-73,00 = 857,000000 strona lewa 600,00-65,00 = 535,000000 1 392,00	1 392,00	2,50	m
6.2 Nr STWiOR: D.06.04.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie namułu przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1392,00*0,63 = 876,960000 876,96	876,96		m3
<b>7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>REMONT PRZEPUSTÓW</b>			
7.1 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/3 Analogia Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·80·cm 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		m
7.2 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·60·cm 20,00*6,00 = 120,000000 1,00*8,00 = 8,000000 1,00*7,00 = 7,000000 1,00*3,00 = 3,000000 138,00	138,00		m
7.3 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/816/4 Rozebranie ław betonowych przepust Fi 80 cm 9,00*1,20*0,20 = 2,160000 przepusty Fi 60 138,00*1,00*0,20 = 27,600000 29,76	29,76		m3
7.4 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 231/605/1 Wykonanie ław fundamentowych żwirowych pod przepustami przepust Fi 80 cm 9,00*1,20*0,20 = 2,160000 przepusty Fi 60 138,00*1,00*0,20 = 27,600000 29,76	29,76		m3
7.5 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanaly z rur PP, Fi·800·mm SN 8 9,00 = 9,000000 9,00	9,00		m

## Przebudowa drogi gminnej Nr 307005 T Zbeltowice – Grodowice – Charbinowice

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7.6 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 4/1308/8 analogia Kanały z rur PP, Fi:600 mm SN 8	20,00*6,00 1,00*8,00 1,00*7,00 1,00*3,00	= = = =	120,000000 8,000000 7,000000 3,000000	138,00		m
7.7 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka przepust Fi 80 cm przepusty Fi 60	9,00*0,75 138,00*0,42	= =	6,750000 57,960000	64,71		m3
7.8 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 800 mm na ławie betonowej	2,00	=	2,000000	2,00		szt
7.9 Nr STWiOR: D.03.01.01 Kalkulacja własna Wykonanie ścianek czołowych z elementów prefabrykowanych dla przepustu o średnicy fi 600 mm na ławie betonowej	23,00*2,00	=	46,000000	46,00		szt
7.10 Nr STWiOR: D.03.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	9,00*0,20+138,00*0,15+29,76	=	52,260000	52,26		m3
<b>8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP I DNA ROWÓW</b>						
8.1 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNNRW 10/2310/2 (5) Skarpowanie brzegów zbocza wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1 km, grubość zbierania do 15 cm, kategoria gruntu III, koparka 0,60 m3, samochód samowyladowczy	1000,00	=	1 000,000000	1 000,00		m2
8.2 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 231/105/7 Podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - doc. 5 cm wlot i wylot przepustów skarpy	(1,92*2,00)*24,00 200,00*4,20	= =	92,160000 840,000000	932,16	1,67	m2
8.3 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna płytami ażurowymi, płyty 40x60x10 cm - otwory płyt wypełnione betonem wlot i wylot przepustów skarpy	(1,92*2,00)*24,00 200,00*4,20	= =	92,160000 840,000000	932,16		m2
8.4 Nr STWiOR: D.06.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie ziemi z przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	1000,00*0,15	=	150,000000	150,00		m3
<b>9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b>						
9.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości podbudowy, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 46 cm	180,00	=	180,000000	180,00	1,53	m2
9.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	180,00*0,46	=	82,800000	82,80		m3



## Przebudowa drogi gminnej Nr 307005 T Zbeltowice – Grodowice – Charbinowice

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b> <b>POBOCZA</b>			
14.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 15 cm $(937,50 * 0,75) * 2,00 = 1\,406,250000$ $1\,406,25$	1 406,25	1,50	m2