

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH RELACJI  
IRZĄDZE-WILGOSZCZA**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233320-8 Fundamentowanie dróg**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu, ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie**

Data opracowania przedmiaru robót: **2015-07-16**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233320-8 Fundamentowanie dróg JEZDNIA
2	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg POBOCZA
3	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA I INNE

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH RELACJI IRZĄDZE-WILGOSZCZA</b>			
1	Element		<b>JEZDNI</b>			
1.1	AT 3/101/1	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5-cm - cięcie asfaltu w miejscach połączeń starej i nowej nawierzchni, wycinanie miejsc pod uzupełnienia ubytków			
			Wyliczenie ilości robót:			
			wcięcia - skrzyżowanie DW 794		12	12,000000
			połączenie ze starą nawierzchnią		5	5,000000
			wycinanie krawędzi ubytków naw. asfalt. ich uzupełnienia i wyrównania		624	624,000000
			RAZEM:			641,000000
				m	641,0	
1.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			od skrzyżowania z drogą wojewódzką		187,1	187,100000
			łaty asfaltobetonu na odcinku wzmacnianej tłucznem nawierzchni		38	38,000000
			RAZEM:			225,100000
				m2	225,100	
1.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm - zwiększenie gr. rozbiórki do 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					225,100	225,100000
			RAZEM:			225,100000
				m2	225,100	7
1.4	KNR 231/117/1	D-04.04.02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7-cm - gr. warstwy wyrównawczej 8-10 cm (przyjęto średnio 9 cm)			
			Wyliczenie ilości robót:			
					941,5*4,20	3 954,300000
			RAZEM:			3 954,300000
				m2	3 954,300	
1.5	KNR 231/117/2	D-04.04.02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - zwiększenie gr. warstwy wyrównawczej do 9 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
					3954,300	3 954,300000
			RAZEM:			3 954,300000
				m2	3 954,300	2
1.6	KNR 231/310/1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - tu uzupełnienie i wyrównanie ubytków asfaltobetonu na odcinku z naw. asfaltobetonową. Wykonawca uwzględni w cenie koszty transportu mieszanki			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(1500-941,5)*4*0,2	446,800000
			RAZEM:			446,800000
				m2	446,800	
1.7	KNR 231/1004/5	D-04.03.01,D-05.03.26d	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka)			
			Wyliczenie ilości robót:			
					(1500-941,5)*4	2 234,000000
			RAZEM:			2 234,000000
				m2	2 234,000	
1.8	KNR 231/1004/7	D-04.03.01,D-05.03.26d	Skropienie nawierzchni drogowej asfalem- emulsją kationową wolnorozpadową - na całej długości i szerokości			
			Wyliczenie ilości robót:			
					1500*4,2+17,5*2	6 335,000000
			RAZEM:			6 335,000000
				m2	6 335	
1.9	KNR 231/310/1	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - Wykonawca uwzględni w cenie koszty transportu mieszanki			
			Wyliczenie ilości robót:			
					1500*4,2	6 300,000000
					18*2	36,000000
			RAZEM:			6 336,000000
				m2	6 336,000	

PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO  
GRUNTÓW ROLNYCH RELACJI  
IRZĄDZE-WILGOSZCZA

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm - Wykonawca uwzględnić w cenie koszty transportu mieszanki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500*4,0		6 000,000000	
			łuki na skrzyżowaniu z DW		36,000000	
			RAZEM:		6 036,000000	
				m2	6 036	
1.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - j.w. zwiększenie do gr. 4 cm warstwy ścieralnej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			6036		6 036,000000	
			RAZEM:		6 036,000000	
				m2	6 036	
2	Element		<b>POBOCZA</b>			
2.1	KNR 231/1402/5 (1)	D-06.03.01	Ścinanie poboczki mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe - ścinanie darniny lub gruntu śr. gr. 5 cm z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku - koryto pod tłuć - nawierzchnia poboczki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500*0,5*2		1 500,000000	
			RAZEM:		1 500,000000	
				m2	1 500	0,5
2.2	KNR 231/204/5	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłuć kamienno, warstwa górna z tłuć, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - tu poboczka szer. 0,5 m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500*0,5*2		1 500,000000	
			RAZEM:		1 500,000000	
				m2	1 500	
2.3	KNR 231/204/6	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłuć kamienno, warstwa górna z tłuć, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - tu poboczka j.w. - zwiększenie gr. do 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500		1 500,000000	
			RAZEM:		1 500,000000	
				m2	1 500	8
2.4	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- emulsją kationową wolnorozpadową z obsypką grysem granitowym frakcji 4 mm - analogia - poboczka			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500		1 500,000000	
			RAZEM:		1 500,000000	
				m2	1 500	
3	Element		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA I INNE</b>			
3.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - analogia - tu kompletna obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą - kalkulacja Wykonawcy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1500/1000		1,500000	
			RAZEM:		1,500000	
				km	1,500	
3.2	Kalkulacja własna		Koszt odwozu i utylizacji gruzu i ścinki na wysypisku - UWAGA - odległość odwozu wg kalkulacji własnej Wykonawcy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z rozbiórki asfaltobetonu	225,1*0,1	22,510000	
			z oczyszczenia jezdni i ścinania poboczki	2234,0*0,01+1500*0,05	97,340000	
			RAZEM:		119,850000	
				m3	119,850	
3.3	Kalkulacja własna		Koszt organizacji ruchu i zabezpieczenia na czas robót	element	1,0	