

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1788 GOLENIOWY WYWŁA**  
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: **2013-10-14**

## 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 ETAP I
1.1	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 REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ 1788 ETAP I
2	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 ETAP II
2.1	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 REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ 1788 ETAP II
3	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 ETAP III
3.1	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 REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ 1788 ETAP III

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		<b>REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1788 GOLENIOWY WYWŁA</b>			
1	Grupa		<b>ETAP I</b>			
1.1	Element		<b>REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ 1788 ETAP I</b>			
1.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - tabl. 9902			
	Wyliczenie ilości robót:		450,0/1000	0,450000		
			RAZEM:	0,450000	km	0,450 0,60
1.1.2	AT 3/101/2	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10·cm - cięcie asfaltu na początku i końcu remontowanego odcinka			
	Wyliczenie ilości robót:		5,30*4	21,200000		
			RAZEM:	21,200000	m	21,2
1.1.3	AT 3/102/2	D-01.02.04	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia gr. 4·cm			
	Wyliczenie ilości robót:		450,0*5,30	2 385,000000		
			RAZEM:	2 385,000000	m2	2 385
1.1.4	KNR 231/1402/5 (1)	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe - ścinanie darniny lub gruntu z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku - koryto pod tłuczeń			
	Wyliczenie ilości robót:		450*1*2	900,000000		
			RAZEM:	900,000000	m2	900
1.1.5	KNR 231/1402/5 (2)	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km transportu ponad 1·km - odległość odwozy wg kalkulacji wykonawcy (tu przyjęto dalsze 4 km)			
	Wyliczenie ilości robót:		900	900,000000		
			RAZEM:	900,000000	m2	900 8
1.1.6	KNR 231/1004/6	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
	Wyliczenie ilości robót:		450,0*5,30	2 385,000000		
			RAZEM:	2 385,000000	m2	2 385
1.1.7	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - emulsją kationową wolnorozpadową			
	Wyliczenie ilości robót:		450,0*5,30	2 385,000000		
			RAZEM:	2 385,000000	m2	2 385
1.1.8	KNR 231/310/1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm			
	Wyliczenie ilości robót:		2 385	2 385,000000		
			RAZEM:	2 385,000000	m2	2 385
1.1.9	KNR 231/310/5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm			
	Wyliczenie ilości robót:		2 385	2 385,000000		
			RAZEM:	2 385,000000	m2	2 385
1.1.10	KNR 231/310/6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			
	Wyliczenie ilości robót:		2 385	2 385,000000		
			RAZEM:	2 385,000000	m2	2 385
1.1.11	KNR 231/204/5	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm - tu pobocza szer. 1m			
	Wyliczenie ilości robót:		450*1*2	900,000000		
			RAZEM:	900,000000	m2	900

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
1.1.12	KNR 231/204/6	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - tu pobocza - uwaga - gr.warstwy min 3 cm, z destruktu asfaltowego z frezowania			
Wyliczenie ilości robót:			900	900,000000		
			RAZEM:	900,000000	m2	900 3
1.1.13	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - analogia - skropienie poboczy emulsją wolnorozpadową			
Wyliczenie ilości robót:			900	900,000000		
			RAZEM:	900,000000	m2	900
1.1.14	Kalkulacja własna		Koszt wywozu gruzu i utylizacji gruzu i urobku ze ścinania poboczy, na wysypisku, , odległość wywozu wg kalkulacji Wykonawcy			
Wyliczenie ilości robót:						
gruz asfaltowy			53,0*0,08	4,240000		
urobek ze ścinania poboczy			900*0,1*0,5	45,000000		
			RAZEM:	49,240000	m3	49,240
1.1.15	Kalkulacja własna		Koszt organizacji ruchu i zabezpieczenia na czas robót	element		1,0
2	Grupa		<b>ETAP II</b>			
2.1	Element		<b>REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ 1788 ETAP II</b>			
2.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - tabl. 9902			
Wyliczenie ilości robót:			410,0/1000	0,410000		
			RAZEM:	0,410000	km	0,410 0,60
2.1.2	AT 3/101/2	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10·cm - cięcie asfaltu na początku i końcu remontowanego odcinka			
Wyliczenie ilości robót:			5,30*4	21,200000		
			RAZEM:	21,200000	m	21,2
2.1.3	KNR 231/1402/5 (1)	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe - ścinanie darniny lub gruntu z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku - koryto pod tłuczeń - nawierzchnia poboczy			
Wyliczenie ilości robót:			410*1*2	820,000000		
			RAZEM:	820,000000	m2	820
2.1.4	KNR 231/1402/5 (2)	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km transportu ponad 1·km - odległość odwozy wg kalkulacji wykonawcy (tu przyjęto dalsze 4 km)			
Wyliczenie ilości robót:			820	820,000000		
			RAZEM:	820,000000	m2	820 8
2.1.5	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm			
Wyliczenie ilości robót:			410,0*5,30	2 173,000000		
			RAZEM:	2 173,000000	m2	2 173
2.1.6	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm			
Wyliczenie ilości robót:			2 173	2 173,000000		
			RAZEM:	2 173,000000	m2	2 173 3
2.1.7	KNR 231/804/7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z brukowca mechanicznie, wysokość brukowca 13-17·cm - rozebranie istniejącej podbudowy - Uwaga - kamień do odzysku, przeznaczony do użycia w nowej podbudowie drogi			
Wyliczenie ilości robót:			2 173	2 173,000000		
			RAZEM:	2 173,000000	m2	2 173
2.1.8	KNR 201/206/5 (2)	D-04.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10·t - tu pogłębienie koryta do 53 cm			
Wyliczenie ilości robót:			410,0*5,50*0,32	721,600000		
			RAZEM:	721,600000	m3	722

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.1.9	KNR 201/214/4 (2)	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t - odległość odwozu wg kalkulacji Wykonawcy ( tu przyjęto dalsze 4 km)			
Wyliczenie ilości robót:			722	722,000000		
			RAZEM:	722,000000	m3	722 4
2.1.10	KNR 231/104/7	D-04.02.02	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm			
Wyliczenie ilości robót:			410,0*5,50	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255
2.1.11	KNR 231/104/8	D-04.02.02	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia			
Wyliczenie ilości robót:			2 255	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255 5
2.1.12	KNR 231/114/5	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm			
Wyliczenie ilości robót:			2 255	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255
2.1.13	KNR 231/114/6	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - zmniejszenie gr. w-stwy do 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:			2 255	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255 -5
2.1.14	KNR 231/114/6	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - Uwaga - materiał kamienny z odzysku, gr. w-stwy min. 10cm			
Wyliczenie ilości robót:			2 255	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255 10
2.1.15	KNR 231/114/7	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm			
Wyliczenie ilości robót:			2 255	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255
2.1.16	KNR 231/114/8	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości			
Wyliczenie ilości robót:			2 255	2 255,000000		
			RAZEM:	2 255,000000	m2	2 255 2
2.1.17	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- emulsją kationową wolnorozpadową			
Wyliczenie ilości robót:					m2	2 214
2.1.18	KNR 231/310/1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm			
Wyliczenie ilości robót:			410,0*5,40	2 214,000000		
			RAZEM:	2 214,000000	m2	2 214
2.1.19	KNR 231/310/5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm			
Wyliczenie ilości robót:			410,0*5,30	2 173,000000		
			RAZEM:	2 173,000000	m2	2 173
2.1.20	KNR 231/310/6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy			
Wyliczenie ilości robót:			2 173	2 173,000000		
			RAZEM:	2 173,000000	m2	2 173
2.1.21	KNR 231/204/5	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - tu pobocza szer. 1m			
Wyliczenie ilości robót:			410*1*2	820,000000		
			RAZEM:	820,000000	m2	820
2.1.22	KNR 231/204/6	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - tu pobocza			
Wyliczenie ilości robót:			820	820,000000		
			RAZEM:	820,000000	m2	820 3

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
2.1.23	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- emulsją kationową wolnorozpadową - pobocza			
Wyliczenie ilości robót:			820	820,000000		
			RAZEM:	820,000000	m2	820
2.1.24	Kalkulacja własna		Koszt wywozu gruzu i utylizacji ziemi, gruzu i urobku ze ścinania poboczy, na wysypisku, odległość wywozu wg kalkulacji Wykonawcy			
Wyliczenie ilości robót:			gruz asfaltowy 2173*0,06	130,380000		
			urobek ze ścinania poboczy 410*0,1*0,5	20,500000		
			ziemia z koryta 722	722,000000		
			RAZEM:	872,880000	m3	872,880
2.1.25	Kalkulacja własna		Koszt organizacji ruchu i zabezpieczenia na czas robót	element		1,0
3	Grupa		<b>ETAP III</b>			
3.1	Element		<b>REMONT NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ 1788 ETAP III</b>			
3.1.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - tabl. 9902			
Wyliczenie ilości robót:			370,0/1000	0,370000		
			RAZEM:	0,370000	km	0,370 0,60
3.1.2	AT 3/101/2	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm - cięcie asfaltu na początku i końcu i wzdłuż rozbieranych pasów nawierzchni			
Wyliczenie ilości robót:			5,30*4+370,0*2	761,200000		
			RAZEM:	761,200000	m	761,2
3.1.3	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm - rozebranie nawierzchni w celu sfazowania i połączenia nakładki z istn. nawierzchnią			
Wyliczenie ilości robót:			3,30*5*2	33,000000		
			RAZEM:	33,000000	m2	33,0
3.1.4	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm			
Wyliczenie ilości robót:			33,0	33,000000		
			RAZEM:	33,000000	m2	33,0 4
3.1.5	KNR 231/1402/5 (1)	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe - ścinanie darniny lub gruntu z wyrównaniem i nadaniem wymaganego spadku - koryto pod tłuczeń - nawierzchnia poboczy			
Wyliczenie ilości robót:			370*1*2	740,000000		
			RAZEM:	740,000000	m2	740
3.1.6	KNR 231/1402/5 (2)	D-06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km - odległość odwozy wg kalkulacji wykonawcy (tu przyjęto dalsze 4 km)			
Wyliczenie ilości robót:			740	740,000000		
			RAZEM:	740,000000	m2	740 8
3.1.7	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm - rozebranie pasów szer. 1 m, po obu str. jezdni wzdłuż poboczy			
Wyliczenie ilości robót:			370,0*1,*2	740,000000		
			RAZEM:	740,000000	m2	740
3.1.8	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm			
Wyliczenie ilości robót:			740	740,000000		
			RAZEM:	740,000000	m2	740 3
3.1.9	KNR 231/117/1	D-04.08.04	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - uzupełnienie i wzmocnienie podbudowy w pasach 1m, po obu stronach jezdni			
Wyliczenie ilości robót:			740	740,000000		
			RAZEM:	740,000000	m2	740

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.1.10	KNR 231/1004/6	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) - środkowy pas jezdni sze. 3.30 do 3,40			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1998-740,0		1 258,000000	
			RAZEM:		1 258,000000	
3.1.11	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - emulsją kationową wolnorozpadową - pozostała istn. naw. bitumiczna + pasy wzmocnione tłuczniem	m2	1 998	
3.1.12	KNR 231/310/1	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			370,0*5,40		1 998,000000	
			RAZEM:		1 998,000000	
3.1.13	KNR 231/310/5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			370,0*5,30		1 961,000000	
			RAZEM:		1 961,000000	
3.1.14	KNR 231/310/6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1 961		1 961,000000	
			RAZEM:		1 961,000000	
3.1.15	KNR 231/204/5	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm - tu pobocza szer. 1m			
			Wyliczenie ilości robót:			
			370*1*2		740,000000	
			RAZEM:		740,000000	
3.1.16	KNR 231/204/6	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - tu pobocza			
			Wyliczenie ilości robót:			
			740		740,000000	
			RAZEM:		740,000000	
3.1.17	KNR 231/1403/6	D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm - tu oczyszczenie rowu z profilowaniem skarp	m	200	
3.1.18	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem- emulsją kationową wolnorozpadową - pobocza			
			Wyliczenie ilości robót:			
			740		740,000000	
			RAZEM:		740,000000	
3.1.19	Kalkulacja własna		Koszt wywozu gruzu i utylizacji gruzu i urobku ze ścinania poboczny, na wysypisku, , odległość wywozu wg kalkulacji Wykonawcy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			gruz asfaltowy		740*0,06	44,400000
			urobek ze ścinania poboczny		370*0,1*0,5	18,500000
			RAZEM:		62,900000	
3.1.20	Kalkulacja własna		Koszt organizacji ruchu i zabezpieczenia na czas robót	element	1,0	