

	INWESTOR: GMINA POLSKA CEREKIEW UL. RACIBORSKA 4 47-260 POLSKA CEREKIEW	
	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Przedsiębiorstwo Usługowo -Projektowe „MI” Mirosław Sieja ul. Piłsudskiego 10B/1 47-223 Kędzierzyn-Koźle	Marzec 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

**OBIEKT: DROGI GMINNE ULICA RACIBORSKA I ULICA MICHALIKA
W POLSKIEJ CEREKWI**

**TEMAT: PRZEBUDOWA ULICY RACIBORSKIEJ I ULICY MICHALIKA
W POLSKIEJ CEREKWI
ETAP I – ULICA RACIBORSKA**

NAZWY I KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :

- a) **DZIAŁ ROBÓT :** - 45000000 - 7 Roboty budowlane
- b) **GRUPY ROBÓT:** - 45200000 - 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- c) **KLASY ROBÓT:** - 45230000 - 8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei : wyrównywanie terenu
- d) **KATEGORIA ROBÓT :** - 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej

Opracował:	mgr inż. Mirosław Sieja upr. nr 29/95/Op	
------------	--	--



POLSKA CEREKIEW - RACIBORSKA
Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		Roboty przygotowawcze i roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 0201 0119- 0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. 0,258+0,034 Krotność: 1,0000	0,2920	km
1.2	KNR AT03 0102- 0400	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km $258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5+34*7+(6*6-0,25*PI()*6*6)+$ $(10*10-0,25-PI()*10*10)+(3*3-0,25*PI()*3*3)*2+41,5*7,4*0,5$ Krotność: 1,0000	2149,2292	m2
1.3	KNR 0231 0805- 0600	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo piaskowej 215*7 Krotność: 1,0000	1505,0000	m2
1.4	KNR 0231 0806- 0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej - analogia - rozebranie chodnika z kostki betonowej 148*1,5 Krotność: 1,0000	222,0000	m2
1.5	KNR 0404 1103- 0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - odwóz kostki betonowej z rozbiórki 148*1,5*0,08 Krotność: 1,0000	17,7600	m3
1.6	KNR 0231 0813-	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	290,2441	m



	0300	$143+2*PI()*4*(110/360)+27+19+2*PI()*3*(129/360)+2*PI()*10*(106/360)+57+2*PI()*12*(54/360)$ Krotność: 1,0000		
1.7	KNR 0231 0812- 0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $\{143+2*PI()*4*(110/360)+27+19+2*PI()*3*(129/360)+2*PI()*10*(106/360)+57+2*PI()*12*(54/360)\}*(0,12*0,3+0,15*0,15)$ Krotność: 1,0000	16,9793	m3
1.8	KNR 0404 1103- 0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km $\{143+2*PI()*4*(110/360)+27+19+2*PI()*3*(129/360)+2*PI()*10*(106/360)+57+2*PI()*12*(54/360)\}*(0,12*0,3+0,15*0,15)+290,2441*0,3*0,15$ Krotność: 1,0000	30,0403	m3
1.9	KNR 0404 1103- 0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - wywóz na dalsze 9 km $\{143+2*PI()*4*(110/360)+27+19+2*PI()*3*(129/360)+2*PI()*10*(106/360)+57+2*PI()*12*(54/360)\}*(0,12*0,3+0,15*0,15)+290,2441*0,3*0,15$ Krotność: 9,0000	30,0403	m3
1.10	KNR 0201 0239- 0101	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20 t na odl. do 1 km. grunt kat.I, II (b.i.nr 8/96) $(258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5)*0,7$ Krotność: 1,0000	1372,3500	m3
1.11	KNR 0404 1103- 0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - za dalsze 9 km $(258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5)*0,7$ Krotność: 9,0000	1372,3500	m3
2		ODWODNIENIE		
2.1	KNR 0211	Drenowanie niesystematyczne przy użyciu pługów sp-2 w terenach nizinnych na głębokości 1,2-1,3 m w gruncie kat.	296,0000	m



	0108-0411	IV, rurkiz npcw śr.12,5 cm w otulinie (lp 72) 148*2 Krotność: 1,0000		
2.2	KNR 0201 0235- 0100	Wykonanie zasypki wykopu - po usunięciu nasypu niekontrolowanego - grubość zasypki 30 cm z uwzględnieniem dowozu pospółki 215*7*0,3 Krotność: 1,0000	451,5000	m3
2.3	KNR 0201 0237- 0304	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 15 t. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 215*7*0,3 Krotność: 1,0000	451,5000	m3
3		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
3.1	KNR 0231 0114- 0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5) Krotność: 1,0000	1960,5000	m2
3.2	KNR 0231 0114- 0600	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - za dalsze 5 cm (258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5) Krotność: 5,0000	1960,5000	m2
3.3	KNR 0231 0114- 0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5) Krotność: 1,0000	1960,5000	m2
3.4	KNR 0231 0114- 0800	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - za dalsze 12 cm (258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5) Krotność: 12,0000	1960,5000	m2
3.5	KNR 0231 0402- 0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem (143+2*PI()*4*(110/360)+27+19+2*PI()*3*(129/360)+2*PI()*10*(106/360)+57+2*PI()*12*(54/360))*	19,5915	m3



		(0,15*0,3+0,15*0,15) Krotność: 12,0000		
3.6	KNR 0231 0403- 0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej (w tym oporniki $143+2*PI()*4*(110/360)+27+19+2*PI()*3*(129/360)+2*PI()*10*(106/360)+57+2*PI()*12*(54/360)$ Krotność: 1,0000	290,2441	m
3.7	KNR 0231 0302- 0500	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm - kostka z rozbiórki + ok 25% nowej kostki 207*7 Krotność: 1,0000	1449,0000	m ²
3.8	KNR 0231 0302- 0200	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm $(258*7+42*1+(31,5+13,5)*0,5*5)-1449$ Krotność: 1,0000	511,5000	m ²
3.9	KNR AT03 0402- 0100	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej na ławie betonowej o grubości 25 cm, układane w dwóch rzędach 38+25 Krotność: 1,0000	63,0000	m
3.10	KNR AT03 0202- 0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² $34*7+21,5*3,6*0,5+(3*3-0,25*3,14*3*3)+(258-207)*7+(3*3-0,25*3,14*3*3)$ Krotność: 1,0000	637,5700	m ²
3.11	KNR AT03 0301- 0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca, o grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień $34*7+21,5*3,6*0,5+(3*3-0,25*3,14*3*3)+(258-207)*7+(3*3-0,25*3,14*3*3)$ Krotność: 1,0000	637,5700	m ²
3.12	KNR AT03 0202- 0200	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej emulsją asfaltową na zimno, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² $34*7+21,5*3,6*0,5+(3*3-0,25*3,14*3*3)+(258-$	637,5700	m ²



		207)*7+(3*3-0,25*3,14*3*3) Krotność: 1,0000		
3.13	KNR AT03 0302- 0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ściecalna, o grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm przy wydajności rozkładarki 200 t na dzień 34*7+21,5*3,6*0,5+(3*3-0,25*3,14*3*3)+(258- 207)*7+(3*3-0,25*3,14*3*3) Krotność: 1,0000	637,5700	m2
3.14	KNR 0231 0407- 0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność: 1,0000	148,0000	m
3.15	KNR 0231 0107- 0100	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem niesortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - pod chodnik 148*1,5*0,1 Krotność: 1,0000	22,2000	m3
3.16	KNR 0231 0003- 0100	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej (zeszyt 5/94) 148*1,5 Krotność: 1,0000	222,0000	m2
4		ODTWORZENIE OZNAKOWANIA		
4.1	KNR 0231 0706- 0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową linie na skrzyżowaniach i prześciach dla pieszych malowane mechanicznie 40*0,24+5*0,2625 Krotność: 1,0000	10,9125	m2