

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi gminnej Nr 1 16015 R Bircza "Rynek" - Bircza "Kamienna Górka"**

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej Nr 1 16015 R Bircza "Rynek" - Bircza  
"Kamienna Górka"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Droga Gminna - Roboty drogowe**

Lokalizacja: **Województwo: podkarpackie, powiat - Przemyśl, Gmina Bircza**

Inwestor: **Gmina Bircza, ul. Jana Pawła II nr 2, 37-740 Bircza**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej Nr 1 16015 R Bircza "Rynek" - Bircza "Kamienna Górka"</b>		
<b>1</b>	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
<b>1.1</b>	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ANALOGIA - Rozbiórka na przekopach w jezdni po robotach wod.- kan.		
		RAZEM:	m2	44,90
<b>1.2</b>	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA - Rozbiórka chodnika.		
		RAZEM:	m2	5,72
<b>1.3</b>	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej		
		RAZEM:	m	17,70
<b>1.4</b>	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm		
		RZAEM:	m	7,50
<b>1.5</b>	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe		
		RAZEM:	m3	1,84
<b>2</b>	Element	<b>Wymiana nawierzchni</b>		
<b>2.1</b>	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowo wiążąca, grubości 4 cm - Nawierzchnia na przekopach w jezdni po robotach wod. - kan.		
		RAZEM:	m2	40,46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowo ścieralna, grubości 3 cm - Nawierzchnia na przekopach w jezdni po robotach wod. - kan.		
		RAZEM:	m2	40,46
2.3	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowo ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - Nawierzchnia na przekopach w jezdni po robotach wod. - kan.		
		RAZEM:	m2	40,46
3	Element	<b>Przepusty pod koroną drogi</b>		
3.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
		RAZEM:	m3	27,41
3.2	KSNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
		RAZEM:	m3	4,05
3.3	KNR 233/601/1 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm. Rury z tworzyw sztucznych HDPE SN8		
		RAZEM:	m	8,00
3.4	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm.		
		RAZEM:	m	1,00
3.5	KSNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm. Montaż ścianek prefabrykowanych ze skosami dla rur fi 600.		
		RAZEM:	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 231/602/8	Obudowy wylotów kolektorów Fi 60 cm, wyloty z kamienia - ANALOGIA umocnienie wylotu przepustu kamieniem technicznym na długości 2,0 m i pow. 2,5 m <sup>2</sup> .		
		RAZEM:	szt	1,00
3.7	KNNR 11/501/5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka		
		RAZEM:	m3	17,58
3.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - Podbudowa nad przepustem		
		RAZEM:	m2	6,84
3.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Podbudowa nad przepustem		
		RAZEM:	m2	6,84
4	Element	<b>Podbudowa - wzmocnienie konstrukcji</b>		
4.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - Likwidacja przełomów w jezdni.		
		RAZEM:	m2	330,30
4.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5cm głębokości - Likwidacja przełomów w jezdni. Krotność=6		
		RAZEM:	m2	330,30
4.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - Likwidacja przełomów		
		RAZEM:	m2	330,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - likwidacja przełomów Krotność=5		
		RAZEM:	m2	330,30
4.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - Likwidacja przełomów		
		RAZEM	m2	330,30
4.6	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie		
		RAZEM:	t	30,73
4.7	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo - żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Masa AC 22 P dla KR 1-2		
		RAZEM:	m2	6295,68
4.8	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo - żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy. Masa AC 22 P dla KR 1-2 Krotność=4		
		RAZEM:	m2	6145,68
5	Element	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
5.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m <sup>2</sup> - rodzaj emulsji C60 B3 ZM		
		RAZEM:	m2	6295,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna - skropienie międzywarstwowe - zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>		
		RAZEM:	m2	6295,68
5.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm. Masa AC 11 S dla KR 1-2		
		RAZEM:	m2	6295,68
5.4	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Masa AC 11 S dla KR 1-2		
		RAZEM:	m2	6295,68
6	Element	<b>Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych</b>		
6.1	KNR 231/102/1	Koryta wykonane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - Koryto pod utwardzenie poboczy, szer. 0,50 m.		
		RAZEM:	m2	1479,00
6.2	KNR 231/102/2	Koryta wykonane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości.		
		RAZEM:	m2	1479,00
6.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - utwardzenie poboczy, kruszywo łamane 0/63 mm		
		RAZEM:	m2	1479,00
6.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do łącznej grubości 23 cm Krotność=8		
		RAZEM:	m2	1479,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III - Roboty na poboczach drogi.		
		RAZEM:	m2	2218,50
7	Element	<b>Zjazdy i skrzyżowania</b>		
7.1	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm - Kruszywo łamane 0/63 mm		
		RAZEM:	m2	102,03
7.2	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - Kruszywo łamane 0/63 mm		
		RAZEM:	m2	102,03
8	Element	<b>Roboty naprawczo-konserwacyjne</b>		
8.1	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20 cm		
		RAZEM:	m	2958,00
8.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe		
		RAZEM:	szt	2,00
8.3	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
		RAZEM:	szt	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>9</b>	Element	<b>Chodnik z kostki betonowej</b>		
<b>9.1</b>	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III - Wykonanie rowu drogowego.		
	RAZEM:		m3	36,40
<b>9.2</b>	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - koryto pod chodnik.		
	RAZEM:		m2	230,00
<b>9.3</b>	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
	RAZEM:		m2	230,00
<b>9.4</b>	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	RAZEM:		m3	6,74
<b>9.5</b>	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na posypce cementowo-piaskowej		
	RAZEM:		m	99,85
<b>9.6</b>	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	RAZEM:		m	103,85
<b>9.7</b>	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	RAZEM:		m2	199,70



<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>
<b>9.8</b>	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5		
	RAZEM:		m2	199,70
<b>9.9</b>	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	RAZEM:		m2	199,70
<b>9.10</b>	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV		
	RAZEM:		m2	209,69