

Kosztorys

"Remont drogi gminnej Nr 1 16015 R" - dotyczy remontu ulicy Kamienna Górka

Budowa: "Remont drogi gminnej Nr 1 16015 R" - dotyczy remontu ulicy 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

Jednostka opracowująca kosztorys: Adam Majka, ul. Nadbrzeżna 46, 37-550 Radymno

Data opracowania:

2020-09-18

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe. Roboty obejmują wykonanie remontu odcinka drogi - ulicy, od km 1+750 do km 1+963,85 zgodnie z posiadaną dokumentacją projektową. Remont drogi, polega na odcinkowym wzmocnieniu istniejącej konstrukcji z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/63 mm, skropieniu istniejącej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową C60 B3 ZM oraz wykonanie nowej nawierzchni z betonu asfaltowego, jako warstwa wiążąca AC 11W i ścieralna AC 11S. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg, 45233140-2 Roboty drogowe, 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg, 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

DO PRZEDMIAROWANIA PRZYJĘTO:

Nawierzchnia bitumiczna o szerokości 3,80 m. Część jezdna - skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową C60 B3 ZM w ilości 0,5 kg/m² i podbudowy z kruszywa łamanego emulsją w ilości 0,8 kg/m². Podbudowa - wzmocnienie konstrukcji z kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości 10 cm. Nawierzchnia: warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W grub. 4 cm, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grub. 4 cm. Pobocza ziemne. Odcinkowo wymiana podbudowy na dwuwarstwową z pospółki o grub. warstwy 25 cm i z kruszywa łamanego o grub. warstwy 15 cm.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	"Remont drogi gminnej Nr 1 16015 R" - dotyczy remontu ulicy Kamienna Górka		
1		Element	Podbudowa - wymiana konstrukcji jezdni		
1.1		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - WYMIANA KONSTRUKCJI		
Wyliczenie ilości robót:					
km 1+767 do km 1+780 str. lewa szer. 2,0 m			(1780-1767)*2,0	26,00	
				RAZEM:	26,00
				m2	26,00
1.2		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 26,00 m2			26,00	26,00	
				RAZEM:	26,00
				m2	26,00
1.3		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - WYMIANA KONSTRUKCJI		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 26,00 m2			26,00	26,00	
				RAZEM:	26,00
				m2	26,00
1.4		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 26,00 m2			26,00	26,00	
				RAZEM:	26,00
				m2	26,00
1.5		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - WYMIANA KONSTRUKCJI		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 26,00 m2			26,00	26,00	
				RAZEM:	26,00
				m2	26,00
1.6		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 1+750 do 1+858			(1858-1750)*4,0	432,00	
od km 1+905 do 1+950			(1950-1905)*4,0	180,00	
				RAZEM:	612,00
				m2	612,00
1.7		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-5		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 744,00 m2			744,00	744,00	
				RAZEM:	744,00
				m2	744,00
1.8	D-04.08.01	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
km 1+862 do 1+890 w osi jezdni szer. 1,0 m średnia grub. 2 cm			(1890-1862)*1,0*0,02*2,40	1,34	
				RAZEM:	1,34
				t	1,34

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9		KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 1+793 do km 1+846 w osi jezdni szer. (1846-1793)*1,50*0,05				3,98
	1,50 m średnia grubość 5 cm				3,98
RAZEM:					3,98
2		Element	Nawierzchnia bitumiczna		
2.1		KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	od km 1+750 do km 1+983,85 (1983,85-1750)*3,80				888,63
	RAZEM:				888,63
2.2	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - Skropienie nawierzchni bitumicznej w ilości 0,5 kg/m ² - rodzaj emulsji C60 B3 ZM		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 1+858,00 do km 1+905,00 (1905-1858)*3,80				178,60	
od km 1+950,00 do km 1+983,85 (1983,85-1950,00)*3,80				128,63	
RAZEM:				307,23	
2.3		KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - Skropienie nawierzchni z kruszywa łamanego w ilości 0,8 kg/m ² - rodzaj emulsji C60 B3 ZM Krotność=1,10		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 1+750,00 do km 1+858,00 (1858-1750)*3,80				410,40	
od km 1+905,00 do km 1+983,00 (1983-1905)*3,80				296,40	
RAZEM:				706,80	
2.4		KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm - masa AC 11W dla KR 1-2		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 1+750,00 do km 1+973,85 (1973,85-1750)*3,80				850,63	
RAZEM:				850,63	
2.5	D-05.01.01	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm Masa AC 11S dla KR 1-2		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 1+750 do km 1+983,85 (1983,85-1750)*3,80				888,63	
RAZEM:				888,63	
2.6	D-05.01.01	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Masa AC 11S dla KR 1-2		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 888,63 m ²			888,63	888,63	
RAZEM:				888,63	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	"Remont drogi gminnej Nr 1 16015 R" - dotyczy remontu ulicy Kamienna Górka	
1	Podbudowa - wymiana konstrukcji jezdni	
2	Nawierzchnia bitumiczna	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem "Remont drogi gminnej Nr 1 16015 R" - dotyczy remontu ulicy Kamienna Górka netto	