

Przedmiar robót

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie: Jawornik Ruski, dz. nr 372, 341.

Budowa: **Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie: Jawornik Ruski, odcinek od km 0+000 do km 0+250**

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**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe. PRZEDMIAR ROBÓT OBEJMUJE ODCINEK DROGI OD KM 0+000 DO KM 0+250. POZOSTAŁY ODCINEK DROGI ZOSTAJE WYŁĄCZONY Z REALIZACJI ROBÓT. Projekt przewiduje modernizację drogi w śladzie istniejącym, z drobną korektą przebiegu trasy do lokalizacji drogi w pasie drogowym. Roboty budowlane obejmują odcinkową wymianę istniejącej konstrukcji jezdni, wykonanie nowej nawierzchni jezdni z tłuczni kamiennego, wykonanie utwardzenia poboczy oraz uporządkowanie spływu wód opadowych poprzez oczyszczenie i odtworzenie rowów drogowych. Utwardzenie poboczy przy krawędzi jezdni kruszywem łamanym, na pozostałej szerokości jako pobocza ziemne. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie: Jawornik Ruski, dz. nr 372, 341.		
1		Element	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych		
1.1	D-01.01.01	KNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000,00 do km 0+250			(250)/1000	0,25	
			RAZEM:	0,25	km 0,25
2		Element	Podbudowy z kruszyw		
2.1	D-04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+175 do km 0+220 str. lewa			(220-175)*(0,40+0,80+0,40)/3	24,00	
km 0+230 do km 0+250 str. lewa			(250-230)*(0,40+1,00+0,60+0,40)/4	12,00	
			RAZEM:	36,00	m2 36,00
2.2	D-04.01.01	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 36,00 m2			36,00	36,00	
			RAZEM:	36,00	m2 36,00
2.3	D-04.04.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 36,00 m2			36,00	36,00	
			RAZEM:	36,00	m2 36,00
2.4	D-04.08.05	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI. Istniejące podłoża utwardzone kruszywem		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+000 do km 0+0+004			(9,0+2,8)/2*4,0	23,60	
od km 0+004 do km 0+0+250			(250-4)*2,8	688,80	
			RAZEM:	712,40	m2 712,40
2.5	D-04.08.05	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+005 do 0+010 szer. 1,0 m śr. grub. 4 cm			(10,00-5,00)*1,00*0,04	0,20	
			RAZEM:	0,20	m3 0,20
3		Element	Nawierzchnia tłuczniowa		
3.1	D-06.03.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+000 do km 0+0+004			(9,0+2,8)/2*4,0	23,60	
od km 0+004 do km 0+0+155			(155-4)*2,8	422,80	
			RAZEM:	446,40	m2 446,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-06.03.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy do łącznej grub. 20 cm Krotność=13		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. m2 446,40			446,40	446,40	
				RAZEM:	446,40
				m2	446,40
3.3	D-06.03.01	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+155 do km 0+250			(250-155)*2,80	266,00	
				RAZEM:	266,00
				m2	266,00
3.4	D-06.03.01	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy do łącznej grub. 15 cm Krotność=8		
Wyliczenie ilości robót:					
j.w. 266,00 m2			266,00	266,00	
				RAZEM:	266,00
				m2	266,00
4		Element	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych		
4.1	D-06.03.01	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+020 do km 0+059			(59-20)*0,30	11,70	
				RAZEM:	11,70
				m2	11,70
4.2	D-04.08.05	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - WYRÓWNANIE ROZMYTYCH POBOCZY		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+031 do km 0+041 str. prawa śr. grub. 5 cm			(41-31)*0,30*0,05	0,15	
				RAZEM:	0,15
				m3	0,15
4.3	D-06.03.01a	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+000 do km 0+155 szer. 0,30 m obustronne			(155)*0,30*2	93,00	
				RAZEM:	93,00
				m2	93,00
4.4	D-06.03.01a	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości do łącznej grub. 20 cm Krotność=13		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 93,00 m2			93,00	93,00	
				RAZEM:	93,00
				m2	93,00
4.5	D-06.03.01a	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+155 do km 0+250 szer. 0,30 m obustronne			(250-155)*0,3*2	57,00	
				RAZEM:	57,00
				m2	57,00
4.6	D-06.03.01a	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości do łącznej grub. 15 cm Krotność=7		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 57,00 m2			57,00	57,00	
				RAZEM:	57,00
				m2	57,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	Roboty naprawczo -konserwacyjne		
5.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do km 0+210 str. lewa			210,00	210,00	
				RAZEM:	210,00
				m	210,00
5.2	D-06.04.01	KNR 231/1403/5	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Km 0+210 do 0+250 strona lewa			250,00-210,00	40,00	
				RAZEM:	40,00
				m	40,00
5.3	D-02.00.01	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV. Uzupełnienie poboczy		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+004 do km 0+155 obustronnie szer. 0,20 m			(155-4)*0,20*0,20*2	12,08	
				RAZEM:	12,08
				m3	12,08
5.4	D-02.00.01	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+155 do km 0+250 szer. 0,20 m grub. 0,15 m			(250-155)*0,20*0,15*2	5,70	
				RAZEM:	5,70
				m3	5,70
5.5	D-02.00.01	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt I-III. Dowóz gruntu z dokopu.		
Wyliczenie ilości robót:					
Km 0+000 do 0+250 szer. plantowania 0,50 m strona prawa			250*0,50	125,00	
Km 0+000 do 0+250 szer. plantowania 1,20 m strona lewa			250*1,20	300,00	
				RAZEM:	425,00
				m2	425,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie: Jawornik Ruski, dz. nr 372, 341.	
1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	
2	Podbudowy z kruszyw	
3	Nawierzchnia tłuczniowa	
4	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych	
5	Roboty naprawczo -konserwacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych w obrębie: Jawornik Ruski, dz. nr 372, 341. netto	