

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 268/6 w miejscowości Sufczyzna

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 268/6 w miejscowości
Sufczyzna, na odcinku od km 0+000 do km 0+176**

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: **PRIME ŁUKASZ MAJKA
37-550 Radymno, ul. Nadbrzeżna 46
NIP: 792 21 50 591, REGON: 388331325
e-mail: lukasz.majka@prime-poland.com**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe. Przebudowa drogi gminnej. Roboty obejmują wykonanie robót ziemnych, koryta pod konstrukcję jezdni, wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grub. warstwy 15 cm oraz podbudowy z kruszywa łamanego o grub. warstwy 15 cm, skropienie podbudowy emulsją asfaltową C60 B3 ZM, wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W o grub. warstwy 4 cm, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S o grub. warstwy 4 cm, wykonanie utwardzenia poboczy kruszywem łamanym oraz poboczy ziemnych. Dodatkowo na odcinku 0+065 do km 0+115 zaprojektowano umocnienie rowu ściekiem betonowym korytkowym 50x60x15 cm oraz umocnienie skarpy na tym odcinku płytami ażurowymi np. JOMBO o wym. 100x75x10 cm. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 268/6 w miejscowości Sufczyzna		
1		Element	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+000 do km 0+176			176/1000	0,18	
			RAZEM:	0,18	km
2		Element	Roboty ziemne		
2.1	D-04.01.01	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni.		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+145 do km 0+176 szer. 2,50 m			(176-145)*2,50*0,15	11,63	
			RAZEM:	11,63	m3
2.2	D-02.00.01	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - Wykonanie rowu drogowego		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+115 do km 0+176 - przyjęto 0,5 m3 / 1 mb rowu			(176-115)*0,50	30,50	
			RAZEM:	30,50	m3
3		Element	Podbudowa		
3.1	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+000 do km 0+145 szer. 2,50 m (profilowanie istn. utwardzenia kruszywem)			(145)*2,50	362,50	
od km 0+145 do km 0+176 szer. 2,50 m (profilowanie istn. podłoża gruntowego - dna koryta)			(176-145)*2,50	77,50	
			RAZEM:	440,00	m2
3.2	D-04.04.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm. Pospółka 0/63, grubość warstwy 15 cm Krotność=0,75		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+145 do km 0+176 szer. 2,50 m materiał pospółka 0/63 mm			(176-145)*2,50	77,50	
			RAZEM:	77,50	m2
3.3	D-04.04.04	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm Kruszywo łamane 0/63 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
od 0+000 do 0+176 - szer. 2,50 m - kruszywo łamane 0/63 mm			176*2,50	440,00	
			RAZEM:	440,00	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	Urządzenia odwadniające		
4.1	D-03.01.03a	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm-ANALOGIA Ława pod ściek betonowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	w km 0+065 do km 0+115		(115-65)*0,60	30,00	
			RAZEM:	30,00	m2 30,00
4.2	D-08.05.01	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	w km 0+065 do km 0+115		(115-65)	50,00	
			RAZEM:	50,00	m 50,00
4.3	D-06.01.01	KNNR 1/514/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - ANALOGIA - Płyty JOMB 100x75x10		
	Wyliczenie ilości robót:				
	w km 0+065 do km 0+115 - wysokość umocnienia skarpy 1,0 od ścieku betonowego		(115-65)*1,00	50,00	
			RAZEM:	50,00	m2 50,00
5		Element	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej		
5.1	D-04.03.01	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8'kg/m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do 0+176 szer. podbudowy 2,50 m		176*2,50	440,00	
			RAZEM:	440,00	m2 440,00
5.2	D-04.03.01	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm. Masa AC 16W dla KR 1-2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do 0+176 szer. 2,50 m		176*2,50	440,00	
			RAZEM:	440,00	m2 440,00
5.3	D-05.01.01	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm. Masa AC 11S dla KR 1-2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do 0+176 szer. podbudowy 2,50 m		176*2,50	440,00	
			RAZEM:	440,00	m2 440,00
5.4	D-05-01.01	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy. Masa AC 11S dla KR 1-2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do 0+176 szer. podbudowy 2,50 m		176*2,50	440,00	
			RAZEM:	440,00	m2 440,00
6		Element	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych		
6.1	D-06.03.01	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10'cm, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	od km 0+000 do 0+180 strona lewa		(180)*0,3*2	108,00	
	od km 0+000 do 0+060 strona prawa		(60)*0,3*2	36,00	
			RAZEM:	144,00	m2 144,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	D-06.03.01a	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm - UTWARDZENIE POBOCZY		
	Wyliczenie ilości robót:				
	od 0+000 do 0+176 - strona lewa		(176)*0,30	52,80	
	od km 0+000 do 0+060 strona prawa		(60)*0,3	18,00	
	od km 0+120 do 0+176 strona prawa		(176-120)*0,30	16,80	
			RAZEM:	87,60	m2 87,60
6.3	D-06.03.01a	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8`cm - UTWARDZENIE POBOCZY		
	Wyliczenie ilości robót:				
	obmiar j.w. 87,60 m2		87,60	87,60	
			RAZEM:	87,60	m2 87,60
6.4	D-02.00.01	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do km 0+060 strona prawa		60*0,20*2	24,00	
			RAZEM:	24,00	m2 24,00
7		Element	Roboty naprawczo-konserwacyjne		
7.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarp, grubość namułu 20`cm. Grunt wbudowany w pobocza drogi.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do 0+065 strona prawa		65,00	65,00	
			RAZEM:	65,00	m 65,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 268/6 w miejscowości Sufczyna	
1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	
2	Roboty ziemne	
3	Podbudowa	
4	Urządzenia odwadniające	
5	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej	
6	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych	
7	Roboty naprawczo-konserwacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 268/6 w miejscowości Sufczyna netto	