

Przedmiar robót

Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 721 w miejscowości Huta Brzuska

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 721 w miejscowości Huta
Brzuska - odcinek od km 0+000 do km 0+348**

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, wymianę przepustu drogowego pod zjazdem na przepust z rur HDPE SN8 fi 50 cm o dług. 6,0 m, wymianę przepustu drogowego pod koroną drogi na przepust z rur HDPE SN8 fi 60 cm o dług. 6,0 m, 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. 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 721 w miejscowości Huta Brzuska		
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+348		348/1000	0,35	
			RAZEM:	0,35	km
2		Element	Podbudowa		
2.1	D-04.01.01	KNNR 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+120 szer. 2,50 m (profilowanie istn. utwardzenia kruszywem)		(120)*2,50	300,00	
	od km 0+120 do km 0+348 szer. 2,50 m (profilowanie istn. podłoża gruntowo-żwirowego)		(348-120)*2,50	570,00	
			RAZEM:	870,00	m2
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 - Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	od km 0+120 do km 0+348 szer. 2,50 m		(348-120)*2,50*0,15	85,50	
			RAZEM:	85,50	m3
2.3	D-04.04.01	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm. Projektowana grubość warstwy 15 cm - pospółka 0/63 mm Krotność=0,75		
	Wyliczenie ilości robót:				
	od km 0+120 do km 0+348 szer. 2,50 m materiał pospółka 0/63 mm		(348-120)*2,50	570,00	
			RAZEM:	570,00	m2
2.4	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+348 - szer. 2,50 m - kruszywo łamane 0/63 mm		348*2,50	870,00	
			RAZEM:	870,00	m2
3		Element	Przepusty drogowe		
3.1	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 - WYMIANA PRZEPUSTÓW		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod zjazdem w km 0+089,71		(6,00+4,00)/2*1,60*0,80-(3,14*0,25*0,25*6,0)	5,22	
	przepust pod koroną drogi w km 0+256,37		(6,00+4,00)/2*1,80*0,80-(3,14*0,30*0,30*6,0)	5,50	
			RAZEM:	10,72	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grub. 25 cm, Kruszywo naturalne 0.31,5		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod zjazdem w km 0+089,71 - ława fundamentowa szer. 1,60 m, grub. 0,25 m	6,00*1,60*0,25		2,40	
	RAZEM:			2,40	m3
3.3	D-03.01.03a	KNNR 6/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury Fi 50'cm, HDPE SN8		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod zjazd w km 0+89,71 - przepust fi 50	6,00		6,00	
	RAZEM:			6,00	m
3.4	D-03.01.03a	KNNR 6/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50'cm - prefabrykowany żelbetowy wlot i wylot		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust w km 0+089,71 - ścianka prefabrykowana dla rur fi 50	2		2,00	
	RAZEM:			2,00	szt
3.5	D-03.01.03a	KNNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ławy fundamentowe żwirowe grub. 25 cm, Kruszywo naturalne 0.31,5 - ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod koroną drogi w km 0+256,37 - ława fundamentowa szer. 1,80 m, grub. 0,25 m	6,0*1,80*0,25		2,70	
	RAZEM:			2,70	m3
3.6	D-03.01.03a	KNNR 6/605/8	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury Fi 60'cm HDPE SN8 ANALOGIA.		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod koroną drogi w km 0+256,37	6,00		6,00	
	RAZEM:			6,00	m
3.7	D-03.01.03a	KNNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60'cm- prefabrykowany żelbetowy wlot i wylot ANALOGIA		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod koroną drogi w km 0+256,37	2		2,00	
	RAZEM:			2,00	szt
3.8		KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30' cm, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	przepust pod zjazdem w km 0+089,71	(6,00+4,00)/2*1,60*0,80-(3,14*0,25*0,25*6,0)		5,22	
	przepust pod koroną drogi w km 0+256,37	(6,00+4,00)/2*1,80*0,80-(3,14*0,30*0,30*6,0)		5,50	
	RAZEM:			10,72	m3
4		Element	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej		
4.1	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+348	348*2,50		870,00	
	RAZEM:			870,00	m2
4.2	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+348	348*2,50		870,00	
	RAZEM:			870,00	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	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+348		348*2,50	870,00	
			RAZEM:	870,00	m2 870,00
4.4	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+348		348*2,50	870,00	
			RAZEM:	870,00	m2 870,00
5		Element	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych		
5.1	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+120 obustronnie		(120)*0,3*2	72,00	
	od km 0+120 do 0+348 obustronnie		(348-120)*0,3*2	136,80	
			RAZEM:	208,80	m2 208,80
5.2	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+120 - obustronnie		(120)*0,30*2	72,00	
	od km 0+120 do 0+348 obustronnie		(348-120)*0,3*2	136,80	
			RAZEM:	208,80	m2 208,80
5.3	D-06.03.01a	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm - UTWARDZENIE POBOCZY		
	Wyliczenie ilości robót:				
	km 0+000 do 0+348		(348)*0,30*2	208,80	
			RAZEM:	208,80	m2 208,80
5.4	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+340		340*0,20*2	136,00	
			RAZEM:	136,00	m2 136,00
6		Element	Roboty naprawczo-konserwacyjne		
6.1	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+120 strona prawa		120	120,00	
	km 0+120 do 0+340 strona prawa		340-120	220,00	
			RAZEM:	340,00	m 340,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 721 w miejscowości Huta Brzuska	
1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	
2	Podbudowa	
3	Przepusty drogowe	
4	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej	
5	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych	
6	Roboty naprawczo-konserwacyjne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej dz. ewid. nr 721 w miejscowości Huta Brzuska netto	