

Przedmiar robót

Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, w obrębie Bircza - działka o numerze ewidencyjnym 145

Budowa: **Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, w obrębie Bircza - działka o numerze ewidencyjnym 145**

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**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztyorys	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, w obrębie Bircza - działka o numerze ewidencyjnym 145		
1		Element	Roboty przygotowawcze		
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+085 do km 0+425			(425-85)/1000	0,34	
				RAZEM:	0,34
				km	0,34
1.2		KNNR 1/104/12	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35`cm	szt	3,00
1.3	D-01.02.01	KNNR 1/104/13	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45`cm	szt	3,00
1.4	D-01.02.01	KNNR 1/104/14	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55`cm	szt	3,00
2		Element	Roboty ziemne zmechanizowane		
2.1	D-02.01.01	KNR 201/206/5 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3, grunt kategorii IV, samochód do 5`t. Grunt z przeznaczeniem na odkład - nadmiar gruntu.		
Wyliczenie ilości robót:					
wg tabeli robót ziemnych objętość wykopów 422,62 - zużycie na miejscu 266,24 = 156,38 m3 z czego 62,29 m3 do przewozu na nasyp, a 94,09 m3 z przewozem na odkład na dalszy odcinek drogi km 0+500 do km 0+600.			(422,62-266,24)	156,38	
				RAZEM:	156,38
				m3	156,38
2.2	D-02.01.01	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii III. Roboty ziemne poprzeczne, zużycie na miejscu - wbudowanie gruntu w nasyp.		
Wyliczenie ilości robót:					
Wg tabeli robót ziemnych - zużycie na miejscu 266,24 m3			266,24	266,24	
				RAZEM:	266,24
				m3	266,24
2.3	D-02.03.01	KNR 201/235/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0`m, grunt kategorii I-II, spycharka 55`kW (75`KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
wg tabeli robót ziemnych 328,53 m3			328,53	328,53	
				RAZEM:	328,53
				m3	328,53
2.4	D-02.03.01	KNR 201/237/8 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny wibracyjny, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 5`t		
Wyliczenie ilości robót:					
wg tabeli robót ziemnych 328,53 m3			328,53	328,53	
				RAZEM:	328,53
				m3	328,53
3		Element	Roboty wykończeniowe i towarzyszące		
3.1	D-06.01.01	KNR 201/517/2	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi), z osadzeniem elementów na ławie z pospółki lub piasku. Umocnienie dna rowu ściekiem betonowym typ krakowski 74 x 68 x 59 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+341 do km 0+361			(361-341)	20,00	
				RAZEM:	20,00
				m	20,00
3.2	D-06.01.01	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi -Płyty skarpowe 60 x 40 x 8 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+341,00 do km 0+361,00			(361,00-341,00)*1,20	24,00	
				RAZEM:	24,00
				m2	24,00
3.3	D-06.01.01	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15`cm. Prefabrykaty 60 x 50 x 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+361 do km 0+381			381-361	20,00	
				RAZEM:	20,00
				m	20,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	D-02.03.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III - Roboty na poboczach drogi.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+085 do km 0+425 przyjęto średnią szerokość 2,0 m			(425-85)*2,00	680,00	
				RAZEM:	680,00
4		Element	Przepusty pod koroną drogi i pod zjazdami		
4.1	D-06.01.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
Przepust pod koroną drogi 0+395,90			7,00*0,90*0,80	5,04	
Przepust pod zjazdem km 0+123,20			6,00*0,90*0,90	4,86	
				RAZEM:	9,90
4.2	D-03.01.01	KSNR 6/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Podłoże pod rury fi 600 długości 7,0+6,0			13,0*1,2*0,25	3,90	
				RAZEM:	3,90
4.3	D-03.01.01	KNR 233/601/1 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm. Rury z tworzyw sztucznych HDPE SN8		
Wyliczenie ilości robót:					
Rury fi 600 L=6,0+6,0			12,00	12,00	
				RAZEM:	12,00
4.4	D-03.01.01	KSNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm. Montaż ścianek prefabrykowanych ze skosami dla rur fi 600: szer. 125 cm, dług. 90 cm, wys. 105 cm wykonanych z betonu C25/30 MPa - zgodnie z załączoną kartą techniczną.	szt	2,00
4.5	D-03.01.01	KSNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe prefabrykowane dla rur Fi 60 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
szt. 2			2	2,00	
				RAZEM:	2,00
4.6	D-03.01.01	KNNR 11/501/5 (2)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, pospółka		
Wyliczenie ilości robót:					
Łączna długość 12,00 m			12,00*1,2*1,20-3,14*0,4*0,4*12,0	11,25	
				RAZEM:	11,25
5		Element	Podbudowa		
5.1	D-04.01.01	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+085 do km 0+425			(425-85)*3,0	1 020,00	
				RAZEM:	1 020,00
5.2	D-04.04.01	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
w rejonie przepustu pod koroną drogi 10,00 m*3,4 w km 0+395,90			10,00*3,40	34,00	
				RAZEM:	34,00
5.3	D-04.04.02	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+085 do km 0+425			(425-85)*3,0	1 020,00	
				RAZEM:	1 020,00
6		Element	Nawierzchnia		
6.1	D-04.04.04	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm. Kruszywo tłuczeń kamienny 31,5/63 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+085 do km 0+122			(122-85)*3,0	111,00	
km 0+147 do km 0+355			(355-147)*3,0	624,00	
km 0+380 do km 0+425			(425-380)*3,0	135,00	
				RAZEM:	870,00
6.2	D-05.02.01	KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy. Kruszywo tłuczeń kamienny 31,5/63 mm Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar jak wyżej 870 m ²			870,00	870,00	
				RAZEM:	870,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	D-05.03.03	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - dla nawierzchni z płyt ażurowych.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+122 do km 0+147			(147-122)*3,00	75,00	
km 0+355 do km 0+380			(380-355)*3,00	75,00	
RAZEM:				150,00	m2 150,00
6.4	D-05.03.03	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dla nawierzchni z płyt ażurowych, do łącznej grubości 5 cm. Krotność=2		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+122 do km 0+147			(147-122)*3,00	75,00	
km 0+355 do km 0+380			(380-355)*3,00	75,00	
RAZEM:				150,00	m2 150,00
6.5	D-05.03.03	KNR 225/407/3	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² . Płyty betonowe ażurowe typu JOMB 100x75x12,5 cm podwójnie zbrojone.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+122 do km 0+147			(147-122)*3,00	75,00	
km 0+355 do km 0+380			(380-355)*3,00	75,00	
RAZEM:				150,00	m2 150,00
7		Element	Zjazdy i skrzyżowania		
7.1	D-05.02.01	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm - Kruszywo łamane 0/63 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Zjazd indywidualny w km 0+123,20 strona prawa - 8,00 m ²			8,00	8,00	
Zjazd publiczny w km 0+255,90 strona prawa - 31,00 m ²			31,00	31,00	
RAZEM:				39,00	m2 39,00
7.2	D-05.02.01	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 Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
Obmiar jak wyżej 8,00 m ²			8	8,00	
Zjazd publiczny w km 0+255,90 strona prawa - 31,00 m ²			31,00	31,00	
RAZEM:				39,00	m2 39,00
8		Element	Urządzenia zabezpieczające		
8.1	D-07.05.01	KNNR 6/703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+333,20 do 0+365,20 strona lewa			365,2-333,2	32,00	
RAZEM:				32,00	m 32,00

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, w obrębie Bircza - działka o numerze ewidencyjnym 145	
1	Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne zmechanizowane	
3	Roboty wykończeniowe i towarzyszące	
4	Przepusty pod koroną drogi i pod zjazdami	
5	Podbudowa	
6	Nawierzchnia	
7	Zjazdy i skrzyżowania	
8	Urządzenia zabezpieczające	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, w obrębie Bircza - działka o numerze ewidencyjnym 145 netto	