

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi gminnej Nr 116017 R Bircza - Wola Korzeniecka w km 0+000 do km 0+960**

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej Nr 116017 R Bircza - Wola Korzeniecka w km 0+000 do km 0+960**

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:

**2020-09-25**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty drogowe. Przebudowa drogi gminnej. Roboty obejmują: wymianę dwóch przepustów pod zjazdami oraz wymianę przepustu pod koroną drogi, odcinkową wymianę istniejącej konstrukcji drogi i wykonanie nowej konstrukcji na poszerzeniach jezdni (korekta trasy), wzmocnienie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym, skropienie nawierzchni bitumicznej i podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową, wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego, wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego, wykonanie utwardzenia poboczy kruszywem łamanym oraz wykonanie 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	<b>Przebudowa drogi gminnej Nr 116017 R Bircza - Wola Korzeniecka w km 0+000 do km 0+960</b>		
1		Element	<b>Odtworzenie trasy punktów wysokościowych</b>		
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+960			960/1000	0,96	
RAZEM:				0,96	0,96
2		Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60'cm. Transport rur na wskazane miejsce przez Zamawiającego.		
Wyliczenie ilości robót:					
Przepust pod koroną drogi km 0+077,77 L=13,0			13,00	13,00	
Przepust pod zjazdami odcinek od km 0+125 do 0+144 L=19,0			19,00	19,00	
RAZEM:				32,00	32,00
2.2	D-01.02.04	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe. Transport gruzu na wskazane miejsce przez Zamawiającego.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+077,77			3,45*0,25*1,50*2	2,59	
RAZEM:				2,59	2,59
3		Element	<b>Roboty ziemne</b>		
3.1	D-02.00.01	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm <sup>3</sup> , grunt kategorii III. ROBOTY NA POSZERZENIACH- KOREKTA ŁUKÓW POZIOMYCH		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+029 do km 0+080 str. prawa			$(80,00-29,00)*(1,8+0,4)/2*0,5$	28,05	
RAZEM:				28,05	28,05
3.2	D-02.00.01	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 55'kW (75'KM). Grunt pozyskany z wyk. koryta na poszerzeniach.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+029 do km 0+080 str. prawa - zasypanie rowu drogowego			$(80,00-29,00)*(1,8+0,4)/2*0,5$	28,05	
km 0+520 do km 0+561 str. lewa - usypanie skarpy			$(561,00-520,00)*(0,30+1,00)/2*0,75$	19,99	
km 0+561 do km 0+578 str. lewa - usypanie skarpy			$(578,00-561,00)*(0,30+0,80)/2*0,60$	5,61	
RAZEM:				53,65	53,65
4		Element	<b>Przepust pod koroną drogi z rur PP SN8</b>		
4.1	D-03.01.03a	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+077,77			10,00*1,00*0,25	2,50	
RAZEM:				2,50	2,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	D-03.01.03a	KNR 233/601/2 (2)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm. Rury PP fi 80 cm SN8		
				Wyliczenie ilości robót:	
				km 0+077,77 mb 10,00	10,00
				RAZEM:	10,00
				m	10,00
4.3	D-03.01.03a	KSNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80 cm. Montaż ścianek prefabrykowanych ze skosami dla rur Fi 80 cm.		
				Wyliczenie ilości robót:	
				km 0+077,77 szt.2	2
				RAZEM:	2,00
				szt	2,00
4.4	D-03.01.03a	KNR 201/512/4	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą. cementową.		
				Wyliczenie ilości robót:	
				KM 0+077,77 Brukowanie powierzchni poziomych wlotu i wylotu	(0,80+1,40)/2*1,00*2
				RAZEM:	2,20
				m2	2,20
4.5	D-03.01.03a	KNNR 10/404/1 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na skarpach do 4 m, bruk grubości 15 cm, wykonanie z brzegu. BRUKOWANIE STOŻKÓW		
				Wyliczenie ilości robót:	
				km 0+077,77 Brukowanie powierzchni stożków wlotu i wylotu przepustu - szt. 4	3,14*1,48*2,09/4*4
				RAZEM:	9,71
				m2	9,71
4.6	D-03.01.03a	KNNR 11/501/5 (3)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir		
				Wyliczenie ilości robót:	
				km 0+077,77	(2,20+1,0)/2*1,00*10,00-3,14*0,50*0,50*10
				RAZEM:	8,15
				m3	8,15
4.7	D-04.04.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. PODBUDOWA NAD PRZEPUSTEM		
				Wyliczenie ilości robót:	
				km 0+077,77 dług. 4,90 m , szer. 2,20 m	4,90*2,20
				RAZEM:	10,78
				m2	10,78
4.8	D-04.04.01	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości. PODBUDOWA NAD PRZEPUSTEM - do łącznej grub. 30 cm Krotność=10		
				Wyliczenie ilości robót:	
				km 0+077,77 j.w. 10,78 m2	4,90*2,20
				RAZEM:	10,78
				m2	10,78

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	<b>Podbudowa - przełożenie trasy, wymiana konstrukcji, wzmocnienie konstrukcji</b>		
5.1	D-04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm - PRZEŁOŻENIE TRASY		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+022,00 do km 0+088,00 strona prawa			$(88,00-22,00)*(1,15+1,55+2,50+2,60+2,36+1,20+1,55+1,30)/8$	117,23	
km 0+113,00 do km 0+151,00 strona prawa			$(151,00-113,00)*(0,68+1,20+0,78+0,62)/4$	31,16	
km 0+546,50 do km 0+583,50 strona lewa			$(583,5-546,5)*(0,60+0,82+0,85+0,56+0,50)/5$	24,64	
km 0+681,00 do km 0+740,00 strona prawa			$(740,00-681,00)*(0,55+1,50+2,05+0,95)/4$	74,49	
km 0+740,00 do km 0+762,00 strona lewa			$(762,00-740,00)*(1,15+1,60+0,6)/3$	24,57	
km 0+798,00 do km 0+807,00 strona lewa			$(807,00-798,00)*(0,55+0,75)/2$	5,85	
km 0+807,00 do km 0+828,00 strona prawa			$(828,00-807,00)*(0,46+0,50+0,30)/3$	8,82	
km 0+838,00 do km 0+860,00 strona prawa			$(860,00-838)*(0,55+0,85+0,34)/3$	12,76	
RAZEM:				299,52	m2 299,52
5.2	D-04.01.01	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości - PRZEŁOŻENIE TRASY Krotność=4		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 299,52 m2			299,52	299,52	
RAZEM:				299,52	m2 299,52
5.3	D-04.04.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm - PRZEŁOŻENIE TRASY.		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 299,52 m2			299,52	299,52	
RAZEM:				299,52	m2 299,52
5.4	D-04.04.01	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - PRZEŁOŻENIE TRASY Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 299,52 m2			299,52	299,52	
RAZEM:				299,52	m2 299,52
5.5	D-04.01.01	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm - WYMIANA KONSTRUKCJI.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+688 do km 0+725 strona lewa szer. 2,0 m			$(725-688)*2,00$	74,00	
km 0+750 do km 0+764 strona lewa szer. 2,0 m			$(764-750)*2,00$	28,00	
RAZEM:				102,00	m2 102,00
5.6	D-04.01.01	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości - WYMIANA KONSTRUKCJI. Krotność=4		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 102,00 m2			102,00	102,00	
RAZEM:				102,00	m2 102,00
5.7	D-04.04.01	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm - WYMIANA KONSTRUKCJI.		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 102,00 m2			102,00	102,00	
RAZEM:				102,00	m2 102,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	D-04.04.01	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - WYMIANA KONSTRUKCJI. Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 102,00 m2			102,00	102,00	
RAZEM:				102,00	m2 102,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.9	D-04.08.05	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, kruszywem łamanym 0/63 mm, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI		
Wyliczenie ilości robót:					
			od km 0+100 do km 0+118 str. prawa szer. 1,0 m	(118-100)*1,0*0,05	0,90
			od km 0+118 do km 0+150 str. prawa szer. 0,9 m	(150-118)*0,9*0,05	1,44
			od km 0+145 do km 0+182 str. prawa szer. 1,0 m	(182-145)*1,0*0,05	1,85
			od km 0+150 do km 0+178 str. lewa szer. 1,2 m	(178-150)*1,2*0,07	2,35
			od km 0+178 do km 0+200 str. lewa szer. 1,0 m	(200-178)*1,0*0,05	1,10
			od km 0+182 do km 0+200 str. prawa szer. 1,2 m	(200-182)*1,2*0,06	1,30
			od km 0+200 do km 0+218 str. lewa szer. 0,8 m	(218-200)*0,8*0,03	0,43
			od km 0+270 do km 0+280 str. lewa szer. 1,0 m	(280-270)*1,0*0,05	0,50
			od km 0+289 do km 0+297 str. lewa + prawa szer. po 0,8 m	(297-289)*0,8*0,03*2	0,38
			od km 0+303 do km 0+350 str. lewa szer. 1,0 m	(350-303)*1,0*0,05	2,35
			od km 0+350 do km 0+390 str. lewa szer. 1,0 m	(390-350)*1,0*0,04	1,60
			od km 0+409 do km 0+417 str. lewa szer. 0,8 m	(417-409)*0,8*0,03	0,19
			od km 0+415 do km 0+436 str. lewa szer. 0,8 m	(436-415)*0,8*0,03	0,50
			od km 0+423 do km 0+436 str. prawa szer. 0,7 m	(436-423)*0,7*0,03	0,27
			od km 0+447 do km 0+458 str. lewa szer. 0,8 m	(458-447)*0,8*0,03	0,26
			od km 0+447 do km 0+458 str. prawa szer. 0,8 m	(458-447)*0,8*0,03	0,26
			od km 0+470 do km 0+494 str. lewa szer. 1,1 m	(494-470)*1,1*0,05	1,32
			od km 0+540 do km 0+563 str. prawa szer. 0,7 m	(563-540)*0,7*0,03	0,48
			od km 0+579 do km 0+590 str. lewa szer. 0,7 m	(590-579)*0,7*0,03	0,23
			od km 0+585 do km 0+600 str. prawa szer. 0,7 m	(600-585)*0,7*0,02	0,21
			od km 0+600 do km 0+606 str. prawa szer. 1,0 m	(606-600)*1,0*0,04	0,24
			od km 0+608 do km 0+624 str. lewa szer. 0,8 m	(624-608)*0,8*0,03	0,38
			od km 0+636 do km 0+650 str. prawa szer. 0,8 m	(650-636)*0,8*0,03	0,34
			od km 0+650 do km 0+662 str. prawa szer. 0,9 m	(662-650)*0,9*0,03	0,32
			od km 0+668 do km 0+679 str. prawa szer. 0,8 m	(679-668)*0,8*0,03	0,26
			od km 0+764 do km 0+783 str. lewa szer.	(783-764)*1,0*0,04	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			1,0 m		0,76
			od km 0+845 do km 0+853 str. lewa szer. (853-845)*0,6*0,02		0,10
			0,6 m		0,32
			od km 0+862 do km 0+870 str. prawa szer. 1,0 m (870-862)*1,0*0,04		0,24
			od km 0+876 do km 0+881 str. lewa szer. 1,0 m (881-875)*1,0*0,04		0,14
			od km 0+885 do km 0+891 str. lewa szer. 0,8 m (891-885)*0,8*0,03		21,02
			RAZEM:	m3	21,02
5.10	D-04.04.04	KNR 231/117/3	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuźień kamienny średnio twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI		
			Wyliczenie ilości robót:		
			od 0+022,00 do 0+960 (960-22,00)*3,20		3 001,60
			skrzyżowanie w km 0+019,14 m2 49,59 49,59		49,59
			RAZEM:	m2	3 051,19
5.11	D-04.04.04	KNR 231/117/4	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuźień kamienny średnio twardy, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (do grub. 15 cm) WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI Krotność=8		
			Wyliczenie ilości robót:		
			od 0+022,00 do 0+960 (960-22,00)*3,20		3 001,60
			skrzyżowanie w km 0+019,14 m2 49,59 49,59		49,59
			RAZEM:	m2	3 051,19
6		Element	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
6.1	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej (bitumicznej) emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2, emulsja C60 B3 ZM		
			Wyliczenie ilości robót:		
			km 0+003,40 do km 0+022,00 (22,00-3,40)*3,20		59,52
			RAZEM:	m2	59,52
6.2	D-04.03.01	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej (podbudowy tłuźniowej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m2, emulsja C60 B3 ZM Krotność=1,20		
			Wyliczenie ilości robót:		
			od 0+022,00 do 0+960 (960-22,00)*3,20		3 001,60
			skrzyżowanie w km 0+019,14 m2 49,59 49,59		49,59
			RAZEM:	m2	3 051,19
6.3	D-04.03.01	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 0+003,40 do 0+960 (960-3,40)*3,20		3 061,12
			skrzyżowanie w km 0+019,14 m2 49,59 49,59		49,59
			RAZEM:	m2	3 110,71
6.4	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:		
			od 0+003,40 do 0+960 (960-3,40)*3,20		3 061,12
			skrzyżowanie w km 0+019,14 m2 49,59 49,59		49,59
			RAZEM:	m2	3 110,71



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	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 (do łącznej grub. 4 cm)		
Wyliczenie ilości robót:					
obmiar j.w. 3 110,71 m <sup>2</sup>			3 110,71	3 110,71	
				RAZEM:	3 110,71
				m <sup>2</sup>	3 110,71
7		Element	<b>Przepusty pod zjazdami</b>		
7.1	D-03.01.03a	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+129,70 L=7,00			7,00*0,80*0,25	1,40	
km 0+138,89 L=7,00			7,00*0,80*0,25	1,40	
				RAZEM:	2,80
				m <sup>3</sup>	2,80
7.2	D-03.01.03a	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury PP SN8, Fi 60 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+129,70 L=7,00			7,00	7,00	
km 0+138,89 L=7,00			7,00	7,00	
				RAZEM:	14,00
				m	14,00
7.3	D-03.01.03a	KSNR 6/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+129,70 L=7,00			2	2,00	
km 0+138,89 L=7,00			2	2,00	
				RAZEM:	4,00
				szt	4,00
7.4	D-03.01.03a	KNNR 10/404/1 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na skarpach do 4 m, bruk grubości 15 cm, wykonanie z brzegu		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+129,70 L=7,00			3,14*1,08*1,1/4*4	3,73	
km 0+138,89 L=7,00			3,14*1,08*1,1/4*4	3,73	
				RAZEM:	7,46
				m <sup>2</sup>	7,46
8		Element	<b>Umocnienie skarp i dna rowu</b>		
8.1	D-05.08.01	KNR 231/402/1	Ława o grub. 15 cm pod ściek z prefabrykowanych elementów betonowych		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+081,25 do km 0+125,45 str. prawa			(125,45-81,25)*0,60*0,15	3,98	
km 0+131,37 do km 0+135,09 str. prawa			(135,09-131,37)*0,6*0,15	0,33	
				RAZEM:	4,31
				m <sup>3</sup>	4,31
8.2	D-05.08.01	KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+081,25 do km 0+125,45 str. prawa			125,45-81,25	44,20	
km 0+131,37 do km 0+135,09 str. prawa			135,09-131,37	3,72	
				RAZEM:	47,92
				m	47,92
8.3	D-06.01.01	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+081,25 do km 0+125,45 str. prawa			(125,45-81,25)*0,80*2	70,72	
km 0+131,37 do km 0+135,09 str. prawa			(135,09-131,37)*0,8*2	5,95	
				RAZEM:	76,67
				m <sup>2</sup>	76,67
9		Element	<b>Podbudowa na zjazdach</b>		
9.1	D-04.04.04	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
zjazd w km 0+129,70 m <sup>2</sup> 14,75			14,75	14,75	
zjazd km 0+138,89 m <sup>2</sup> 19,26			19,26	19,26	
				RAZEM:	34,01
				m <sup>2</sup>	34,01

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10		Element	<b>Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych</b>		
10.1	D-06.03.01	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+003,40 do 0+960 obustronnie			$(960-3,40)*0,5*2$	956,60	
				RAZEM:	956,60
				m2	956,60
10.2	D-06.03.01a	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15`cm. UTWARDZENIE POBOCZY		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+003,40 do 0+960 obustronnie			$(960-3,40)*0,5*2$	956,60	
				RAZEM:	956,60
				m2	956,60
10.3	D-06.03.01a	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8`cm - UTWARDZENIE POBOCZY		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+003,40 do 0+960 obustronnie			$(960-3,40)*0,5*2$	956,60	
				RAZEM:	956,60
				m2	956,60
10.4	D-02.00.01	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
Wyliczenie ilości robót:					
od km 0+003,40 do 0+960 obustronnie średnia szerokość plantowania 0,5 m			$(960-3,40)*0,5*2$	956,60	
od km 0+520 do km 0+578 str. lewa - plantowanie, uzupełnienie skarpy			$(578-520)*(0,75+1,80+1,50)/3$	78,30	
				RAZEM:	1 034,90
				m2	1 034,90
11		Element	<b>Roboty naprawczo-konserwacyjne</b>		
11.1	D-06.04.01	KNR 231/1403/2	Oczyszczanie rowu z namułu, bez naruszania skarpy, grubość namułu 20`cm. Grunt wbudowany w pobocza drogi.		
Wyliczenie ilości robót:					
km 0+140 do 0+830 strona prawa			(830-140)	690,00	
km 0+830 do 0+960 strona prawa			(960-830)	130,00	
km 0+100 do 0+200 strona lewa			(200-100)	100,00	
km 0+605 do 0+960 strona lewa			(960-605)	355,00	
				RAZEM:	1 275,00
				m	1 275,00
11.2	D-06.04.01	KNNR 6/1302/4	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, przepust Fi 0,6`m, grubość namułu do 50% jego średnicy		
Wyliczenie ilości robót:					
5 szt. x 6 mb			30,00	30,00	
				RAZEM:	30,00
				m	30,00

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Przebudowa drogi gminnej Nr 116017 R Bircza - Wola Korzeniecka w km 0+000 do km 0+960</b>	
1	Odtworzenie trasy punktów wysokościowych	
2	Roboty rozbiórkowe	
3	Roboty ziemne	
4	Przepust pod koroną drogi z rur PP SN8	
5	Podbudowa - przełożenie trasy, wymiana konstrukcji, wzmocnienie konstrukcji	
6	Nawierzchnia bitumiczna	
7	Przepusty pod zjazdami	
8	Umocnienie skarp i dna rowu	
9	Podbudowa na zjazdach	
10	Utwardzenie poboczy i wykonanie poboczy ziemnych	
11	Roboty naprawczo-konserwacyjne	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Przebudowa drogi gminnej Nr 116017 R Bircza - Wola Korzeniecka w km 0+000 do km 0+960 netto</b>	