

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi powiatowej Nr 3118L Felicjan – Bobrowe – Wielobycz od km 0+000 do km 0+726 o dł. 0,726 km**

Nazwa obiektu lub robót: **droga powiatowa**

Lokalizacja: **jednostka ewidencyjna: 060603\_2 Gorzków;  
obręb ewidencyjny: 0011 Felicjan, działki Nr ewid. 298, 481/1, 481/2, 483/1, 484/1, 485/1, 486/1, 487/1, 488/1, 489/1, 490/1, 490/2, 491/1, 492/1, 493/1, 494/1, 495/1, 495/3, 496/1, 499/1, 500/1, 501/1, 502/1, 503/1, 504/1, 505/1, 506/1, 507/1, 508/1, 509/1, 510/1, 511/3, 512/3, 512/7;  
obręb ewidencyjny: 0012 Gorzków Osada, działki Nr ewid. 1/1, 2/1, 3/1, 4/1, 5/1, 6/1;**

Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**

Zamawiający: **Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie, ul. Borowa 6, 22-300 Krasnystaw**

Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Sapiehy 2/6d, 20-095 Lublin**

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi powiatowej Nr 3118L Felicjan – Bobrowe – Wielobycz od km 0+000 do km 0+726 o dł. 0,726 km”. Początek trasy zlokalizowano w km 0+000 na krawędzi jezdni drogi powiatowej Nr 2126, a koniec trasy zlokalizowano w km 0+726. Celem inwestycji jest przebudowa przedmiotowego odcinka drogi w zakresie nośności nawierzchni jezdni oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego.

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Przebudowa drogi powiatowej Nr 3118L Felicjan – Bobrowe – Wielobycz od km 0+000 do km 0+726 o dł. 0,726 km</b>			
1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	Kalkulacja indywidualna	D-M-00.00.00	Opracowanie, zatwierdzenie w organie zarządzającym ruchem oraz wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas przebudowy drogi			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1
1.2	KNR 201/119/3	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,726	0,726000		
			RAZEM:	0,726000	km	0,726
1.3	KNNR 1/502/2	D-02.01.01	Odkrycie krawędzi jezdni - mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
	odkrycie krawędzi po obu stronach jezdni		726*2*1,0	1 452,000000		
			RAZEM:	1 452,000000	m2	1 452
1.4	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			2*726*2,0/10000	0,290400		
			RAZEM:	0,290400	ha	0,290
2	Element		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1	SEK 601/106/6	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	na krawędzi jezdni drogi powiatowej Nr 2126L		15	15,000000		
	w km 0+060		5	5,000000		
	w km 0+118		5	5,000000		
	w km 0+122		5	5,000000		
	w km 0+490		5	5,000000		
	w km 0+610		5	5,000000		
	w km 0+680		5	5,000000		
			RAZEM:	45,000000	m	45
2.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	od km 0+000 do km 0+060		305	305,000000		
	od km 0+118 do km 0+122		4*5	20,000000		
	od km 0+490 do km 0+613		505	505,000000		
	od km 0+680 do km 0+726		185	185,000000		
			RAZEM:	1 015,000000	m2	1 015
2.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie o 2 cm do łącznie 5 cm grubości rozbiórki			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1015	1 015,000000		
			RAZEM:	1 015,000000	m2	1 015
2.4	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1015	1 015,000000		
			RAZEM:	1 015,000000	m2	1 015

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.5	KNR 231/804/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 10 cm do łącznie średnio 25 cm grubości rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1015		1 015,000000	
			RAZEM:		1 015,000000	
				m2	1 015	10
3	Element		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z tabeli wykopów		1 331,000000	
			1331		1 331,000000	
			RAZEM:		1 331,000000	
				m3	1 331	
3.2	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z tabeli nasypów		497,000000	
			497		497,000000	
			RAZEM:		497,000000	
				m3	497	
4	Element		<b>REMONT PRZEPUSTU W KM 0+003</b>			
4.1	KNR 231/816/1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury z tworzywa Fi 40 cm - materiał złożyć w obrębie placu budowy celem wykorzystania			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11		11,000000	
			RAZEM:		11,000000	
				m	11	
4.2	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11*0,4*0,2		0,880000	
			RAZEM:		0,880000	
				m3	0,9	
4.3	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11*0,4		4,400000	
			RAZEM:		4,400000	
				m2	4	
4.4	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11*0,4*0,3		1,320000	
			RAZEM:		1,320000	
				m3	1,3	
4.5	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f7, grubość warstwy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11*0,4*0,15		0,660000	
			RAZEM:		0,660000	
				m3	0,7	
4.6	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03a	Montaż przepustu z tworzywa DN 400, rura dwuścienna karbowana (wykorzystać materiał z rozbiórki)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11		11,000000	
			RAZEM:		11,000000	
				m	11	
4.7	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f7			
			Wyliczenie ilości robót:			
			11*0,9		9,900000	
			RAZEM:		9,900000	
				m3	10	
5	Element		<b>REMONT PRZEPUSTU W KM 0+120</b>			
5.1	KNR 231/816/3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8		8,000000	
			RAZEM:		8,000000	
				m	8	
5.2	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*2,0		16,000000	
			RAZEM:		16,000000	
				m3	16	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5.3	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy przepustu, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*0,6		4,800000	
			RAZEM:	m2	4,800000	5
5.4	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z pospółki - ława z pospółki 0/32 f5, grubość warstwy 30 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*0,6*0,3		1,440000	
			RAZEM:	m3	1,440000	1,4
5.5	KNNR 6/605/1	D-03.01.03a	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe z piasku - ława z piasku 0/2 f7, grubość warstwy 15 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*0,6*0,15		0,720000	
			RAZEM:	m3	0,720000	0,7
5.6	Kalkulacja indywidualna	D-03.01.03a	Zakup i montaż przepustu z tworzywa PEHD DN 600 i sztywności obwodowej minimum SN 8 (8 kPa), rura dwuścienna karbowana			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8		8,000000	
			RAZEM:	m	8,000000	8
5.7	KNR 201/504/4	D-03.01.03a	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach drogowych, z zagęszczeniem do Is=0,98 ubijkami mechanicznymi, kategoria gruntu I-III - piasek 0/2 f7			
			Wyliczenie ilości robót:			
			8*1,5		12,000000	
			RAZEM:	m3	12,000000	12
5.8	KNR 233/606/1 (1)	D-03.01.03a	Wykonanie ścianek czołowych przepustu, objętość betonu klasy C30/37			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*2,7		5,400000	
			RAZEM:	m3	5,400000	5,4
6	Element		<b>NAWIERZCHNIA NA ODCINKACH KM 0+000 ÷ 0+060, KM 0+118 ÷ 0+122, KM 0+490 ÷ 0+610, KM 0+680 ÷ 0+726</b>			
6.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1170*6,39/5,00		1 495,260000	
			RAZEM:	m2	1 495,260000	1 495
6.2	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1495		1 495,000000	
			RAZEM:	m2	1 495,000000	1 495
6.3	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 10 cm do łącznie 22 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1495		1 495,000000	
			RAZEM:	m2	1 495,000000	1 495
6.4	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1170*5,49/5,00		1 284,660000	
			RAZEM:	m2	1 284,660000	1 285
6.5	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1285		1 285,000000	
			RAZEM:	m2	1 285,000000	1 285
						12

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
6.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1170*5,09/5,00		1 191,060000	
			RAZEM:	m2	1 191	
6.7	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1170*5,04/5,00		1 179,360000	
			RAZEM:	m2	1 179	
6.8	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1179		1 179,000000	
			RAZEM:	m2	1 179	
6.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1179		1 179,000000	
			RAZEM:	m2	1 179	
6.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1170		1 170,000000	
			RAZEM:	m2	1 170	
6.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1170		1 170,000000	
			RAZEM:	m2	1 170	
7	Element		<b>NAWIERZCHNIA NA POZOSTAŁYCH ODCINKACH</b>			
7.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z tabeli poszerzeń		1 072,000000	
			1072		1 072,000000	
			RAZEM:	m2	1 072	
7.2	KNR 231/109/3	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1072		1 072,000000	
			RAZEM:	m2	1 072	
7.3	KNR 231/109/4	D-04.05.01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 10 cm do łącznie 22 cm grubości warstwy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1072		1 072,000000	
			RAZEM:	m2	1 072	10
7.4	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1072		1 072,000000	
			RAZEM:	m2	1 072	
7.5	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 2 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1072		1 072,000000	
			RAZEM:	m2	1 072	2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.6	KNR 231/107/2	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza i wyrównanie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, zagęszczenie mechaniczne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			z tabeli wyrównań	479	479,000000	
			RAZEM:	479,000000	m3	479
7.7	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
				2480*5,09/5,00	2 524,640000	
			RAZEM:	2 524,640000	m2	2 525
7.8	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
				2480*5,04/5,00	2 499,840000	
			RAZEM:	2 499,840000	m2	2 500
7.9	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
				2500	2 500,000000	
			RAZEM:	2 500,000000	m2	2 500
7.10	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Wyliczenie ilości robót:			
				2500	2 500,000000	
			RAZEM:	2 500,000000	m2	2 500
7.11	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
				2480	2 480,000000	
			RAZEM:	2 480,000000	m2	2 480
7.12	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
				2480	2 480,000000	
			RAZEM:	2 480,000000	m2	2 480
8	Element		<b>ZJAZDY</b>			
8.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
				340	340,000000	
			RAZEM:	340,000000	m2	340
8.2	KNR 231/104/5	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
				340	340,000000	
			RAZEM:	340,000000	m2	340
8.3	KNR 231/104/6	D-02.03.01	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 0/2 f7, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia - zwiększenie o 5 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
				340	340,000000	
			RAZEM:	340,000000	m2	340
8.4	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
				340	340,000000	
			RAZEM:	340,000000	m2	340
8.5	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 8 cm do łącznie 15 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
				340	340,000000	
			RAZEM:	340,000000	m2	340
						8

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
8.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie nawierzchni z mieszanki kruszywa niezwiązanego emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m <sup>2</sup> , asfalt pozostały 0,24 kg/m <sup>2</sup>			
			Wyliczenie ilości robót:			
			340		340,000000	
			RAZEM:		340,000000	
				m2	340	
8.7	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			340		340,000000	
			RAZEM:		340,000000	
				m2	340	
8.8	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			340		340,000000	
			RAZEM:		340,000000	
				m2	340	
9	Element		<b>POBOCZA</b>			
9.1	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*726*0,75		1 089,000000	
			RAZEM:		1 089,000000	
				m2	1 089	
9.2	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1089		1 089,000000	
			RAZEM:		1 089,000000	
				m2	1 089	3
10	Element		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
10.1	KNR 231/703/3	D-01.02.04	Demontaż tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				szt	1	
10.2	KNR 231/818/8	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				szt	1	
10.3	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 ( zużycie 0,08 m <sup>3</sup> /szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7		7,000000	
			RAZEM:		7,000000	
				szt	7	
10.4	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			7		7,000000	
			RAZEM:		7,000000	
				szt	7	
11	Element		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
11.1	KNR 231/706/2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe gładkie 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor biały, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			P-4 (0.24 m <sup>2</sup> /mb)		2,400000	
			RAZEM:		2,400000	
				m2	2,4	
11.2	KNR 231/706/6	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe gładkie 3 mm z masy chemoutwardzalnej, kolor biały, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			P-12 (0.5 m <sup>2</sup> /mb)		3,500000	
			RAZEM:		3,500000	
				m2	3,5	



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
12	Element		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
12.1	KNR 201/506/8	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu IV			
	Wyliczenie ilości robót:					
			953		953,000000	
			RAZEM:		953,000000	
				m2	953	
13	Element		<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI</b>			
13.1	Kalkulacja indywidualna	D-01.01.01a	Geodezyjna obsługa inwestycji (m. in. geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego w terenie potwierdzone wpisem do dziennika budowy, trwałe zastabilizowanie reperów wysokościowych, wznowienie granic pasa drogowego, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				kpl	1	

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót</b> .....	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b> .....	<b>3</b>
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE .....	3
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE .....	3
3. ROBOTY ZIEMNE .....	4
4. REMONT PRZEPUSTU W KM 0+003 .....	4
5. REMONT PRZEPUSTU W KM 0+120 .....	4
6. NAWIERZCHNIA NA ODCINKACH KM 0+000 ÷ 0+060, KM 0+118 ÷ 0+122, KM 0+490 ÷ 0+610, KM 0+680 ÷ 0+726 .....	5
7. NAWIERZCHNIA NA POZOSTAŁYCH ODCINKACH .....	6
8. ZJAZDY .....	7
9. POBOCZA .....	8
10. OZNAKOWANIE PIONOWE .....	8
11. OZNAKOWANIE POZIOME .....	8
12. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE .....	9
13. OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI .....	9
<b>D. Spis treści</b> .....	<b>10</b>