

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0137T Brodek-Wąski-Kamienna-Krzczonów-Rzemienowice-Chrustów-Mistrzowie-Kęsów-Legatki-Rogów-dr.pow.nr0546T, od km 0+000 do km 0+300, od km 0+990 do km 1+200, od km 5+072 do km 5+172, od km 5+386 do km 5+834 od km 7+250 do km 7+470.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.02.04	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'50' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.				
	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm:				
	- odc. 1 - w km 0+082; 0+187; 0+258:		6,00 + 6,00 + 6,00		18,000000
	- odc. 2 - w km 1+100; 1+129;		6,00 + 6,00		12,000000
			RAZEM:	30,000000	m
					30,00
1.2	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'60' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.				
	Rozebranie przepustu pod droga z rur żelbetowych fi 60cm:				
	- odc. 2 - w km 1+168, dł. 11mb:		11,00		11,000000
			RAZEM:	11,000000	m
					11,00
1.3	D-01.02.04	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'80' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.				
	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur fi 80cm:				
	- odc. 2 - w km 1+111, dł 6,0mb:		6,00		6,000000
			RAZEM:	6,000000	m
					6,00
1.4	D-01.02.04	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- odc. 5 - w km 7+250-7+470, str. L i P:		2 * 220,00		440,000000
			RAZEM:	440,000000	m
					440,00
1.5	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.				
	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego śr. gr. 4cm (frezowanie):				
	- odc.1 - dowiązania :		20,00 + 20,00		40,000000
	- odc.2 - dowiązania+skrzyżowania:		20,00 + 20,00 + 20,00+ 163,00		223,000000
	- odc.3 - dowiązania:		20,00 + 20,00		40,000000
	- odc.4 - dowiązania:		20,00 + 20,00 + 20,00 + 50,00		110,000000
	- odc.5 - dowiązania + lokalnie krawędź jezdni:		20,00 + 20,00 + 20,00 + 160,00		220,000000
			RAZEM:	633,000000	m2
					633,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.		
			Rozebranie krawężników bet.drogowych 15x30cm:		
			- odc. 5 - w km 7+290-7+470, str. L oraz w km 7+270 - 7+470, str. P:	180,00 + 220,00	400,000000
			RAZEM:	400,000000	m
1.7	D-01.02.04	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni utwardzonych poboczy z płytek betonowych 50x50x7cm:		
			- odc. 5 - w km 7+270 - 7+336, str. P ; w km 7+336 - 7+470. str. L:	66,00 * 1,00 + 84,00 * 1,00	150,000000
			RAZEM:	150,000000	m2
1.8	D-01.02.04	KNR 231/818/8	Rozebranie słupków do znaków		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.		
			Rozebranie kompletne istniejących znaków drogowych pionowych na słupkach stalowych:		
			- odc. 1 - szt. 1:	1,00	1,000000
			- odc. 2 - szt. 1:	1,00	1,000000
			- odc. 3 - szt. 7:	7,00	7,000000
			- odc. 4 - szt. 5:	5,00	5,000000
			RAZEM:	14,000000	szt
1.9	D-01.02.04	KNKRB 6/808/1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątown.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót rozbiórkowych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu budowy i utylizacją.		
			- odc. 2 - rozebranie poręczy ochronnej na przepuszczanie w km 1+065, str. L, dł. 4,00m:	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000	m
1.10	D-01.02.04	KNR 233/810/2	Zatarcie rakowin i odprysków ręcznie, bez zbrojenia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			- odc. 2 - w km 1+065 - oczyszczenie i uzupełnienie ubytków w elemntach betonowych ścianek czołowych przepustu zaprawą mrozoodporną + pomalowanie farbą zabezpieczającą do konserwacji i zabezpieczenia elementów betonoch:	4,80 * (0,30 + 2,70) + 4,85 * (1,05 + 3,00)	34,042500
			RAZEM:	34,042500	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1	D-02.01.01	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie robót ziemnych wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją.				
	Wykonanie renowacji rowów przydrożnych:				
	- odc. 1 - w km 0+000 - 0+300, str. L i P, śr. 0,5m3/mb:		2 * 300,00 * 0,50		300,000000
	- odc. 2 - w km 1+040 - 1+140, str. L, śr. 0,5m3/mb, w km 1+040 - 1+168, str. P, śr. 0,6m3/mb::		100,00 * 0,50 + 128,00 * 0,60		126,800000
	- odc. 2 - wykopo pod przepust w km 1+168:		11,00 * 1,20 * 1,50		19,800000
	- odc. 4 - w km 5+422 - 5+500, str. P, śr. 0,65m3/mb:		78,00 * 0,65		50,700000
	Ścięcie zawyżonych poboczy:				
	- odc. 1 - w km 0+000 - 0+300, str. L i P, na szer. 1,20m, gr. 12cm:		2 * 300,00 * 1,20 * 0,12		86,400000
	- odc. 2 - w km 0+990 - 1+200, str. L i P, na szer. 1,00m, gr. 10cm:		2 * 210,00 * 1,0 * 0,10		42,000000
	- odc. 3 - w km 5+072 - 5+172, str. L i P, na szer. 1,20m, śr. gr. 12m:		2 * 100,00 * 1,20 * 0,12		28,800000
	- odc. 4 - w km 5+386 - 5+750, str. L i P, na szer. 1,50m, śr. gr. 12cm oraz w km 5+750 - 5+833, str. L i P, na szer. 0,80m, śr. gr. 10cm:		2 * 364,00 * 1,50 * 0,12 + 2 * 83,00 * 0,80 * 0,10		144,320000
	- odc. 5 - w km 7+250 - 7+270, str. L, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm oraz w km 7+455 - 7+470, str. P, na szer. 1,00m, śr. gr. 10cm:		2 * 20,00 * 1,00 * 0,10 + 2 * 15,00 * 1,00 * 0,10		7,000000
	Wyprofilowanie skapy drogowej - odc. 4 - w km 5+808 - 5+833, str. L, śr. 0,60m3/mb:		25,00 * 0,60		15,000000
			RAZEM:	820,820000	m3
2.2	D-02.01.01	KNNR 6/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość 10'cm, kategoria gruntu II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie robót ziemnych wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją.				
	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy:				
	- odc. 1 - w km 0+100 - 0+210, str. L, na szer. 0,50m:		110,00 * 0,50		55,000000
	- odc. 2 - w km 0+990 - 1+040, str. L, na szer. 0,50m:		50,00 * 0,50		25,000000
	- odc. 2 - w km 1+168 - 1+200, str. P, na szer. 0,50m:		32,00 * 0,50		16,000000
	- odc. 3 - w km 5+072 - 5+172, str. L i P, na szer. 0,50m:		2 * 100,00 * 0,50		100,000000
	- odc. 4 - w km 5+386 - 5+750, str. L i P, na szer. 0,50m:		2 * 364,00 * 0,50		364,000000
	- odc. 4 - w km 5+750 - 5+786 (pod ściek), str. L, na szer. 0,50m:		36,00 * 0,50		18,000000
	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych zjazdów:				
	odc. 1 - szt.3:		60,00		60,000000
	odc. 2 - szt.6:		120,00		120,000000
	odc. 4 - szt.6:		120,00		120,000000
	odc. 5 - szt.12:		150,00		150,000000
			RAZEM:	1 028,000000	m2
					1 028,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót ziemnych wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją.		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne utwardzonych poboczy, gł. 30cm:		
			- odc. 5 - w km 7+250 - 7+470, str. L i P, na szer. 1,00m:	2 * 220,00 * 1,00	440,000000
			RAZEM:	440,000000	m2
					440,000
2.4	D-02.01.01	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie robót ziemnych wraz z odwozem ziemi z terenu budowy i utylizacją.		
			Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, gł. 50cm:		
			- odc. 1 - w km 0+000 -0+100, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 100,00 * 1,10	220,000000
			- odc. 1 - w km 0+100 -0+210, str. P, na szer. 1,50m:	110,00 * 1,50	165,000000
			- odc. 1 - w km 0+210 -0+300, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 90,00 * 1,10	198,000000
			- odc. 1 - przełomy 100,00m2:	100,00	100,000000
			- odc. 2 - w km 0+990 - 1+040, str. P. na szer. 1,00m:	50,00 * 1,00	50,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+168, str. P i L. na szer. po 0,75m:	2 * 128,00 * 0,75	192,000000
			- odc. 2 - w km 1+168 - 1+200, str. L. na szer. 1,00m:	32,00 * 1,0	32,000000
			- odc. 3 - w km 5+072 - 5+159, str. P, na szer. 1,30m:	87,00 * 1,30	113,100000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+834, str. L i P, na szer. 1,00m	2 * 84,00 * 1,00	168,000000
			- odc. 5 - rozjazd w km 7+235:	30,00	30,000000
			RAZEM:	1 268,100000	m2
					1 268,10
2.5	D-03.01.01	KNR 233/601/1 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			- odc. 2 - Wykonanie przepustu pod droga z rur żelbetowych fi 60cm, w km 1+168:	11,00	11,000000
			RAZEM:	11,000000	m
					11,00
2.6	D-03.01.01	KNR 233/606/1 (1)	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			- odc. 2 - Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod droga z rur fi 60cm, w km 1+168, z betonu C25/30 - ścianka ze skrzydełkami wylewana na miejscu:	2 * 3,50 * 2,70 * 0,30	5,670000
			- odc. 4 - Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych dla przepustu pod droga z rur fi 50cm, w km 5+750, z betonu C25/30 - ścianka ze skrzydełkami wylewana na miejscu:	2 * 2,00 * 2,50 * 0,25	2,500000
			RAZEM:	8,170000	m3
					8,17

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	D-06.02.01	KNR 231/605/7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi'50' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm posadowionych na ławie tłuczniowej gr. 15cm:		
			- odc. 1 - w km 0+082, dł. 6m, w km 0+187, 6,0 + 6,0 + 6,0		
			dł. 6m, w km 0+258, dł. 6m:		18,000000
			RAZEM:	18,000000 m	18,00
2.8	D-06.02.01	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi'50' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ścianek czołowyc na przepustach zjazdowych dla rur fi 50cm, murki ze stopką dostosowane do kształtu rowu trapezowego:		
			- odc. 1 - szt.6:	6,00	6,000000
			RAZEM:	6,000000 szt	6,00
2.9	D-06.01.01	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie koparką skarpy i dna rowu pod umocnienie płytami ażurowymi KRATA i ścieki betonowe:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+010, str. L i P:	2 * 10,00 * 2,30	46,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+065, str. L, na szer. 0,50m+1,20m:	25,00 * 1,70	42,500000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+079, str. L, na szer. 1,00-1,50m+ 0,50m+ 1,50m:	((1,0+1,5) * 0,50 + 0,50 + 1,50) * 11,00	35,750000
			- odc. 2 - w km 1+086 - 1+126, str. L, na szer. 0,80m+ 0,50m+ 0,60m:	40,000 * 1,90	76,000000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+168, str. P, na szer. 1,50m+ 0,60m+1,50m:	(100,00 - 7,0 - 6,0) * 3,60	313,200000
			- odc. 4 - w km 5+808 - 5+833, str. L, na szer. 0,60m:	25,00 * 0,60	15,000000
			- odc. 4 - w km 5+505 - pobocze przy przepuście:	3,00 * 10,00 + 2,70 * 10,00	57,000000
			RAZEM:	585,450000 m2	585,45
2.10	D-03.01.07	KNR 231/1404/3	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,8' m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Odmulenie przepustów pod zjazdami z rur fi 80cm:		
			- odc. 2 - w km 1+086, dł. 7,00m	7,00	7,000000
			RAZEM:	7,000000 m	7,00
2.11		KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi'0,5m-/0,6' m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Odmulenie przepustów pod zjazdami z rur fi 50cm:		
			- odc. 2 - w km 1+049, dł. 7,00m:	7,00	7,000000
			RAZEM:	7,000000 m	7,00
2.12	D-04.06.01	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni pobocza w obrebie przepustu w km 5+505 z betonu C12/15, gr. 15cm:	3,00 * 10,00 + 2,70 * 10,00	57,000000
			RAZEM:	57,000000 m2	57,00
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.05.01	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbudowy pomocniczej z chudego betonu o Rm= 6-9MPa, gr. 15cm:		
			- odc. 1 - przełomy 100,00m2:	100,00	100,000000
			RAZEM:	100,000000 m2	100,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-04.02.01	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10' cm, walec wibracyjny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10cm:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+100, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 100,00 * 1,10	220,000000
			- odc. 1 - w km 0+100 - 0+210, str. P, na szer. 1,50m:	110,00 * 1,50	165,000000
			- odc. 1 - w km 0+210 - 0+300, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 90,00 * 1,10	198,000000
			- odc. 2 - w km 0+990 - 1+040, str. P. na szer. 1,00m:	50,00 * 1,00	50,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+168, str. P i L. na szer. po 0,75m:	2 * 128,00 * 0,75	192,000000
			- odc. 2 - w km 1+168 - 1+200, str. L. na szer. 1,00m:	32,00 * 1,0	32,000000
			- odc. 3 - w km 5+072 - 5+159, str. P, na szer. 1,30m:	87,00 * 1,30	113,100000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+834, str. L i P, na szer. 1,00m	2 * 84,00 * 1,00	168,000000
			- odc. 5 - rozjazd w km 7+235:	30,00	30,000000
			RAZEM:	1 168,100000	m2 1 168,10
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 25cm:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+100, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 100,00 * 1,10	220,000000
			- odc. 1 - w km 0+100 - 0+210, str. P, na szer. 1,50m:	110,00 * 1,50	165,000000
			- odc. 1 - w km 0+210 - 0+300, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 90,00 * 1,10	198,000000
			- odc. 2 - w km 0+990 - 1+040, str. P. na szer. 1,00m:	50,00 * 1,00	50,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+168, str. P i L. na szer. po 0,75m:	2 * 128,00 * 0,75	192,000000
			- odc. 2 - w km 1+168 - 1+200, str. L. na szer. 1,00m:	32,00 * 1,0	32,000000
			- odc. 3 - w km 5+072 - 5+159, str. P, na szer. 1,30m:	87,00 * 1,30	113,100000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+834, str. L i P, na szer. 1,00m	2 * 84,00 * 1,00	168,000000
			- odc. 5 - w km 7+250 - 7+470, str. L i P, na szer. 1,0m + rozjazd w km 7+235:	2 * 220,00 * 1,00 + 30,00	470,000000
			RAZEM:	1 608,100000	m2 1 608,10
3.4		KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 31,5/63mm, gr. 20cm:		
			- odc. 1 - przełomy:	100,00	100,000000
			RAZEM:	100,000000	m2 100,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	D-04.04.02	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 15cm:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+100, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 100,00 * 1,10	220,000000
			- odc. 1 - w km 0+100 - 0+210, str. P, na szer. 1,50m:	110,00 * 1,50	165,000000
			- odc. 1 - w km 0+210 - 0+300, str. L i P, na szer. 1,10m:	2 * 90,00 * 1,10	198,000000
			- odc. 1 - przełomy:	100,00	100,000000
			- odc. 2 - w km 0+990 - 1+040, str. P. na szer. 1,00m:	50,00 * 1,00	50,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+168, str. P i L. na szer. po 0,75m:	2 * 128,00 * 0,75	192,000000
			- odc. 2 - w km 1+168 - 1+200, str. L. na szer. 1,00m:	32,00 * 1,0	32,000000
			- odc. 3 - w km 5+072 - 5+159, str. P, na szer. 1,30m:	87,00 * 1,30	113,100000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+834, str. L i P, na szer. 1,00m	2 * 84,00 * 1,00	168,000000
			- odc. 5 - rozjazd w km 7+235:	30,00	30,000000
			Podbudowa na zjazdach:		
			- odc. 1 - szt.3:	60,00	60,000000
			- odc. 2 - szt.6:	120,00	120,000000
			- odc. 4 - szt.6:	120,00	120,000000
			- odc. 5 - szt.12:	150,00	150,000000
			RAZEM:	1 718,100000	m2
					1 718,10
3.6	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie podbuddowwy na utwardzanych poboczach z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. 10cm:		
			- odc. 1 - w km 0+100 - 0+210. str. L, na szer. 0,50m:	110,00 * 0,50	55,000000
			- odc. 2 - w km 0+990 - 1+040. str. L, na szer. 0,50m:	50,00 * 0,50	25,000000
			- odc. 2 - w km 1+168 - 1+200. str. P, na szer. 0,50m:	32,00 * 0,50	16,000000
			- odc. 3 - w km 5+072 - 5+172, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 100,00 * 0,50	100,000000
			- odc. 4 - w km 5+386 - 5+750, str. L i P, na szer. 0,50m:	2 * 364,00 * 0,50	364,000000
			- odc. 5 - w km 7+250 - 7+470, str. L i P, na szer. 1,0m + rozjazd w km 7+235:	2 * 220,00 * 1,00 + 30,00	470,000000
			RAZEM:	1 030,000000	m2
					1 030,00
3.7	D-04.04.02	KNNR 6/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Uzupełnienie kruszywem łamanym poboczy po wykonaniu warstw bitumicznych:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+300. str. L i P, na szer. 0,50m, śr. gr. 7cm:	2 * 300,00 * 0,50 * 0,07	21,000000
			- odc. 2 - w km 0+990 - 1+200. str. L i P, na szer. 0,50m, śr. gr. 7cm:	2 * 210,00 * 0,50 * 0,07	14,700000
			- odc. 3 - w km 5+072 - 5+172, str. L i P, na szer. 0,50m, śr. gr. 5cm:	2 * 100,00 * 0,50 * 0,05	5,000000
			- odc. 4 - w km 5+386 - 5+750, str. L i P, na szer. 0,50m, śr. gr. 7cm:	2 * 364,00 * 0,50 * 0,07	25,480000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+834, str. P, na szer. 0,50m, śr. gr. 7cm:	84,00 * 0,50 * 0,07	2,940000
			- odc. 4 - w km 5+786 - 5+834, str. L, na szer. 0,50m, śr. gr. 7cm:	48,00 * 0,50 * 0,07	1,680000
			RAZEM:	70,800000	m3
					70,80

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-06.01.01	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie umocnienia skarpy drogowej płytami ażurowymi typu KRATA 60x40x10cm, posadowione na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 5cm, z wypełnieniem otworów betonem:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+010, str. L i P, na 1,00m + 0,80m:	2 * 10,00 * 1,80	36,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+065, str. L, na szer. 1,20m:	25,00 * 1,20	30,000000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+079, str. L, na szer. 1,00-1,50m + 1,50m:	((1,0+1,5) * 0,50 + 1,50) * 11,00	30,250000
			- odc. 2 - w km 1+086 - 1+126, str. L, na szer. 0,80m + 0,60m:	40,00 * 1,40	56,000000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+168, str. P, na szer. 1,50m + 1,50m:	100,00 * 3,00	300,000000
			- odc. 4 - w km 5+463 - 5+500, str. P, na szer. 1,50m + 0,80m	37,00 * 2,30	85,100000
			RAZEM:	537,350000	m2
					537,35
4.2	D-06.01.01	KNNR 6/606/1	Ścieki z elementów betonowych, podsypka piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Umocnienie dna rowu betonowymi korytkami trapezowymi 50x50x15cm, posadowionymi na ławie betonowej:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+010, str. L i P:	2 * 10,00	20,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+065, str. L:	25,00	25,000000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+079, str. L:	11,00	11,000000
			- odc. 2 - w km 1+086 - 1+126, str. L:	40,00	40,000000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+168, str. P:	100,00	100,000000
			- odc. 4 - w km 5+463 - 5+500, str. P,	37,00	37,000000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+798, str. L (- zjazd),	48,00 - 6,00	42,000000
			RAZEM:	275,000000	m
					275,00
4.3	D-06.01.01	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ławy betonowej pod ścieki betonowe prefabrykowane, gr. 10cm, z betonu C12/15:		
			- odc. 1 - w km 0+000 - 0+010, str. L i P:	2 * 10,00 * 0,50 * 0,10	1,000000
			- odc. 2 - w km 1+040 - 1+065, str. L:	25,00 * 0,50 * 0,10	1,250000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+079, str. L:	11,00 * 0,50 * 0,10	0,550000
			- odc. 2 - w km 1+086 - 1+126, str. L:	40,00 * 0,50 * 0,10	2,000000
			- odc. 2 - w km 1+068 - 1+168, str. P:	100,00 * 0,50 * 0,10	5,000000
			- odc. 4 - w km 5+463 - 5+500, str. P,	37,00 * 0,50 * 0,10	1,850000
			- odc. 4 - w km 5+750 - 5+798, str. L,	42,00 * 0,50 * 0,10	2,100000
			- odc. 4 - w km 5+781 - str. L, pod ściekiem z sześciu rzędów kostki betonowej, gr. 20cm:	7,00 * 0,80 * 0,20	1,120000
			RAZEM:	14,870000	m3
					14,870
4.4		AT 3/402/2	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25 cm, układana w trzech rzędach		
			Wyliczenie ilości robót:		
			- odc. 4 - w km 5+781 - Ułożenie ścieku drogowego z sześciu rzędów kostki betonowej brukowej gr. 8cm, posadowionej na ławie betonowej gr. 20cm, szer. 0,80m:	7,00	7,000000
			RAZEM:	7,000000	m
					7,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Element	NAWIERZCHNIA:		
5.1	D-05.03.05b	KNNR 6/108/2 (3)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, żwirowo-piaskowa (standard III), samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie warstwy profilująco-wzmacniającej z mieszanki mineralno-bitumicznej w śr. il. 75kg/m2:				
	- odc. 1 - w km 0+000 - 0+300, na szer. 5,00m:		300,00 * 5,00 * 0,075		112,500000
	- odc. 2 - w km 0+990 - 1+200, na szer. 5,00m:		210,00 * 5,00 * 0,075		78,750000
	- odc. 3 - w km 5+072 - 5+172, na szer. 5,00m:		100,00 * 5,00 * 0,075		37,500000
	- odc. 4 - w km 5+386 - 5+834, na szer. 5,00m:		448,00 * 5,00 * 0,075		168,000000
	- odc. 5 - w km 7+250 - 7+470, na szer. 5,20		220,00 * 5,20 * 0,075		85,800000
	RAZEM:		482,550000 t		482,55
5.2	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 4cm na jezdni:				
	- odc. 1 - w km 0+000 - 0+300, na szer. 5,00m:		300,00 * 5,00		1 500,000000
	- odc. 2 - w km 0+990 - 1+200, na szer. 5,00m:		210,00 * 5,00		1 050,000000
	- odc. 2 - rozjazdy na skrzyż. w km 1+086 i 1+168:		36,00 + 120,00		156,000000
	- odc. 4 - w km 5+386 - 5+834, na szer. 5,00m:		448,00 * 5,00		2 240,000000
	- odc. 4 - rozjazdy na skrzyż. w km 5+414 i 5+750:		30,00 + 150,00		180,000000
	- odc. 5 - w km 7+250 - 7+470, na szer. 5,20		220,00 * 5,20		1 144,000000
	- odc. 5 - rozjazdy na skrzyż. w km 7+253 + zjazdu szt. 12:		30,00 + 150,00		180,000000
	RAZEM:		6 450,000000 m2		6 450,00
5.3	D-05.03.05a	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11s, gr. 5cm na jezdni:				
	- odc. 3 - w km 5+072 - 5+172, na szer. 5,00m:		100,00 * 5,00		500,000000
	RAZEM:		500,000000 m2		500,00
5.4	D-05.03.08	KNNR 6/1003/2 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 5-8' mm, samochód 5-10't (1)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zastabilizowanie nawierzchni poboczy emulsją asfaltową i grysami 5-8mm, wykonanej remonterem:				
	- w km 7+250 - 7+470, str. L i P, na szer. 1,00m (- zjazdu):		(2 * 270,00 - 95) * 1,00		445,000000
	RAZEM:		445,000000 m2		445,00
5.5	D-05.03.08	KNNR 6/1003/1 (2)	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni z podwójnym rozsypaniem grysów, grysy kamienne o wymiarach 2-5' mm, samochód 5-10't (1)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zastabilizowanie nawierzchni poboczy emulsją asfaltową i grysami 5-8mm, wykonanej remonterem:				
	- w km 7+250 - 7+470, str. L i P, na szer. 1,00m (- zjazdu):		(2 * 270,00 - 95) * 1,00		445,000000
	RAZEM:		445,000000 m2		445,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6		Element	<u>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:</u>		
6.1	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 70 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ustawienie słupków do znaków drogowych fi 70 mm, wys. 3,50 m:				
	- odc. 1 - szt.: 3:		3,00		3,000000
	- odc. 2, - szt. 5:		5,00		5,000000
	- odc. 3, - szt. 7:		7,00		7,000000
	- odc. 4, - szt.: 5:		5,00		5,000000
	- odc. 5, - szt. 2:		2,00		2,000000
	RAZEM:		22,000000	szt	22,00
6.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zamontowanie tarcz znaków pionowych drogowych, tarcze średnie, odblaskowe pierwszej generacji:				
	- odc. 1, szt. 3:		3,00		3,000000
	- odc. 2, szt. 5:		5,00		5,000000
	- odc. 3, szt. 7:		7,00		7,000000
	- odc. 4, szt. 5:		5,00		5,000000
	- odc. 5, szt. 2:		2,00		2,000000
	RAZEM:		22,000000	szt	22,00
6.3		KNNR 6/703/4	Bariery ochronne stalowe, dwustronne, masa 1 metra barier 49,0 kg		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- odc. 2 - ustawienie barieroporeczy mostowej na przepuscie w km 1+065, str. L, typ BSP-160A, dł. 4,00 m, mocowanie kotwami chemicznymi:		4,00		4,000000
	RAZEM:		4,000000	m	4,000
6.4	D-07.05.01	KNNR 6/703/2	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 39,0 kg		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- odc. 2 - ustawienie poręczy stalowej na przepuscie w km 1+065, str. L, typ SP-05, dł. 12,00 m (poziomo 4,00 m+ zejścia 2x4,00 m):		12,00		12,000000
	- odc. 2 - ustawienie poręczy stalowej na przepuscie w km 1+065, str. P, typ SP-05, dł. 12,00 m (poziomo 4,00 m+ zejścia 2x4,00 m):		12,00		12,000000
	RAZEM:		24,000000	m	24,00