

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Przebudowa drogi powiatowej nr 0505 T Skalbmierz - Kózki - Przybenice - Głuchów - Podkamieńczyce, od km 0+000 do km 0+500.		
1		Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE:		
1.1	D-01.01.01	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wytyczenie elementów drogi w terenie: 0,500	0,500000	
			RAZEM:	0,500000	0,500
1.2	D-01.02.04	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm, 56,00 + 24,00 + 18,00	98,000000	
			z odwozem gruzu z terenu budowy:	98,000000	
			RAZEM:	98,000000	98,00
1.3	D-01.02.04	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej, z odwozem gruzu z terenu budowy:		
			- w km 0+000 - 0+062, str. L i P: 60,00 + 55,00	115,000000	
			Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej:		
			- w km 0+062 - 0+280, str. L i P: 2 * 200,00	400,000000	
			- w km 0+280 - 0+452,50, str. L: 172,50	172,500000	
			RAZEM:	687,500000	687,50
1.4	D-01.02.04	KNNR 6/805/7	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 50x50x7cm, kostki brukowej bet. z odwozem urobku z terenu budowy:		
			- w km 0+000 - 0+260, str. L: 27,50 + 114,00 + 10,00 + 31,00 + 60,00 + 16,50 + 22,50 + 32,25 + 80,25 + 28,50 + 20,0 * 2,00	462,500000	
			- w km 0+000 - 0+280, str. P: 52,00 + 17,50 + 47,50 + 49,50 + 22,50 + 154,50 + 52,00 + 20,00	415,500000	
			RAZEM:	878,000000	878,00
1.5	D-01.02.04	KNNR 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni na zjazdach bramowych z kostki betonowej, betonu, gr. do 15cm, z odwozem urobku z terenu budowy::		
			- str. L: 31,20 * 2,00	62,400000	
			- str. P: 15,20 + 23,20 * 1,50	50,000000	
			Rozebranie zniszczonego umocnienia krawedzi jezdni z betonu, gr. 15cm:		
			- w km 0+280 - 0+500, str. L: 220,00 * 0,50	110,000000	
			RAZEM:	222,400000	222,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	D-01.02.04	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej śr. gr. 4cm, mechanicznie, z odwozem urobku z terenu budowy:		
			- jezdnia w km 0+000 - 0+096, śr. gr. 2cm (krotność 0,5):	96,00 * 6,30 * 0,5	302,400000
			- jezdnia w km 0+096 - 0+280, śr. gr. 2cm (krotność 0,5):	184,00 * 5,80 * 0,5	533,600000
			- na krawędzi jezdni w km 0+280 - 0+500, śr. gr. 2cm (krotność 0,5)	220,00 * 6,00 * 0,5	660,000000
			- na krawędzi jezdni w km 0+096 - 0+280, gr. 8cm (krotność 2):	(164,00 * 0,50 + 20,00 * 0,30) * 2,0	176,000000
			- skrzyżowania w km 0+000, 0+050, 0+058, gr. 4cm:	35,00 + 40,00 + 13,00	88,000000
			RAZEM:	1 760,000000	m2 1 760,00
1.7	D-01.02.04	KNNR 6/807/4	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie korytek ściekowych betonowych prefabrykowanych 50x50x15cm:		
			- w km 0+260 - 0+500, str. P:	240,00	240,000000
			- w km 0+266 - 0+455, str. L:	189,00	189,000000
			RAZEM:	429,000000	m 429,00
1.8	D-01.02.04	KNR 231/811/1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie umocnienie skarp betonowymi elementami typu KRATA 60x40x10cm:		
			- w km 0+260 - 0+500, str. P, 2 x 0,60m:	240,00 * 2 * 0,60	288,000000
			RAZEM:	288,000000	m2 288,00
1.9	D-03.02.01a	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociagowych w jezdni i chodnikach, szt. 4:	4,00	4,000000
			RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.10	D-03.02.01a	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej/sanitarnej:	6,00	6,000000
			RAZEM:	6,000000	szt 6,00
1.11	D-01.02.04	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Regulacja wysokościowa studni rewizyjnych kanalizacji teletechnicznej:	1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.12	D-01.02.04	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'40' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Rozebranie istniejących przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 40cm wraz z murkami czołowymi na wlocie i wylocie:		
			- na odcinku od km 0+460 - 0+500, str. L , szt. 1:	6,00	6,000000
			RAZEM:	6,000000	m 6,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Element	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIOWE:		
2.1	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 koryta pod warstwy konstrukcyjne chodników , śr. gł. 15cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 0+000 - 0+062, str. L:	164,00	164,000000		
	- w km 0+000 - 0+050, str. P:	108,00	108,000000		
	- w km 0+062 - 0+096, str. L:	30,00 * 2,00	60,000000		
	- w km 0+096 - 0+280, str. L:	(184,00 - 4,0-4,0-7,0-7,0) * 2,00	324,000000		
	- w km 0+050 - 0+085, str. P:	35,00 * 1,50	52,500000		
	- w km 0+088 - 0+245, str. P:	(157,00 - 4,0-4,0-4,0-4,0) * 1,00	141,000000		
	w km 0+280 - 0+452,50, str. L:	172,50 * 2,00	345,000000		
	RAZEM:		1 194,500000	m2	1 194,50
2.2	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 koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni, śr. gł. 50cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 0+096 - 0+260, str. P:	164,00 * 0,50	82,000000		
	w km 0+260 - 0+336, str. P:	76,00 * 0,50	38,000000		
	- w km 0+452,50 - 0+500, str. P:	47,50 * 1,20	57,000000		
	RAZEM:		177,000000	m2	177,00
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 koryta pod krawężnikami , gł. 35cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 0+000 - 0+260, str. P:	260,00 * 0,40	104,000000		
	- w km 0+000 - 0+280, str. L :	280,00 * 0,40	112,000000		
	Wykonanie koryta pod zjazdy , gł. 35cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy (zjazdy bramowe o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm):				
	- str. L:	(4,6 + 4,6 + 4,0 + 4,0 + 7,0 + 7,0 + 4,00) * 2,00 + 6,00 * 5,50	103,400000		
	- str. P:	4,6*3,30 + 3,2*1,5 + (4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0) * 1,0	35,980000		
	Wyk. koryta pod odtworzenie rozmytej konstrukcji pobocza - wykonanie koryta , gł. 35cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy:				
	- w km 0+050 - 0+280, str. P:	33,00 * 1,35 + 168,00 * 1,00 + 6,0 * 0,70	216,750000		
	RAZEM:		572,130000	m2	572,13
2.4	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:				
	Koryto pod umocnienie dna rowu ściekiem betonowym prefabrykowanym - wykonanie koryta , gr. 15cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 0+373 - 0+500, str. P, na szer. 0,60m:	127,00 * 0,60	76,200000		
	- w km 0+260 - 0+500, str. L, na szer. 0,60m:	240,00 * 0,60	144,000000		
	RAZEM:		220,200000	m2	220,20

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	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 koryta pod utwardzenie pobocza , gr. 15cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- w km 0+280 - 0+500, str. P, na szer. 1,00m:		220,00 * 1,00		220,000000
	- w km 0+458 - 0+500, str. L		42,00 * 0,75		31,500000
	RAZEM:				251,500000
				m2	251,50
2.6	D-02.01.01	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30' cm, kategoria gruntu II-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do pól , gł. 30cm, wraz z wywiezieniem ziemi z terenu budowy i utylizacją:				
	- na odcinku od km 0+460 - 0+500, str. L , szt. 1, na głębokość 3,00m. :		6,00 * 3,00		18,000000
	RAZEM:				18,000000
				m2	18,00
2.7	D-02.01.01	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Roboty ziemne , kategoria gruntu III-IV, z odwozem ziemi na odl. 4km:				
	- renowacja rowu w km 0+493 - 0+500, śr. 0,4m3/mb, str. L:		7,00 * 0,40		2,800000
	Roboty ziemne , kategoria gruntu III-IV, z odwozem ziemi na odl. 4km:				
	- wyprofilowanie skarpy drogowej w km 0+280 - 0+452,50 , str. L:		172,50 * 2,30 * 1,2 * 0,50		238,050000
	RAZEM:				240,850000
				m3	240,85
2.8	D-06.02.01	KNNR 6/605/6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 40cm posadowionych na ławie tłuczniowej gr. 15cm:				
	- na odcinku od km 0+460 - 0+500, str. L , szt. 1 :		6,00		6,000000
	RAZEM:				6,000000
				m	6,00
2.9	D-06.02.01	KNNR 6/605/3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40' cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie ścianek czołowych prefabrykowanych ze ścianką skośną - umocniającą dno i skarpy rowu, dla przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych fi 40cm :				
	- na odcinku od km 0+460 - 0+500, str. L , 2szt.		2,00		2,000000
	RAZEM:				2,000000
				szt	2,00
3		Element	PODBUDOWA:		
3.1	D-04.06.01	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego, cementem 25' kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 15' cm, z gruntofrezarką		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 - 5,0 MPa, gr. 30cm (stabilizacja z wytwórni):				
	- obmiar jak w pozycji 2.2:		177,00		177,000000
	RAZEM:				177,000000
				m2	177,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	D-04.04.02	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 20cm: - na poboczu w km 0+050 - 0+280: 33,00 * 1,35 + 168,00 * 1,00 + 6,0 * 0,70 216,750000 - na poszerzeniach i krawedzi jezdni , w km 177.00 0+096 - 0+500 (obmiar z pozycji 2.2): 177,000000 RAZEM: 393,750000	m2	393,75
3.3	D-04.04.02	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 15cm: - zjazdy bramowe o naw. z kostki 103,40 + 35,98 betonowej w km 0+000 - 0+460: 139,380000 - zjazdy pół w km 0+460 - 0+500, str. L: 3,00 * 6,00 18,000000 Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/63mm, gr. 15cm: - w km 0+000 - 0+452,50, pod chodnikami 1194.50 (obiar poz. 2.1): 1 194,500000 RAZEM: 1 351,880000	m2	1 351,88
3.4	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: - na poboczu w km 0+050 - 0+280: 33,00 * 1,35 + 168,00 * 1,00 + 6,0 * 0,70 216,750000 - na poboczu w km 0+458 - 0+500, str. L 42,00 * 0,75 31,500000 RAZEM: 248,250000	m2	248,25
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: - zjazdy do pół w km 0+460 - 0+500, str. L: 6,00 * 3,00 18,000000 RAZEM: 18,000000	m2	18,00
3.6	D-04.04.02	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm, stab. mechanicznie, gr. 10cm: - zjazdy bramowe o nawierzchni z kostki 103,40 + 35,98 betonowej: 139,380000 RAZEM: 139,380000	m2	139,38
3.7	D-04.05.01	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie nawierzchni pobocza z betonu C16/20, gr. 15cm: w km 0+280- 0+500, str. P, na szer. 1,00m: 220,00 * 1,00 220,000000 RAZEM: 220,000000	m2	220,00
3.8	D-04.04.02	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5mm, stab. mechanicznie, gr. 8cm: - na poszerzeniach i krawedzi jezdni , w km 177.00 0+096 - 0+500 (obmiar z pozycji 2.2): 177,000000 RAZEM: 177,000000	m2	177,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Element	ELEMENTY ULICZNE:		
4.1	D-08.01.01	KNNR 6/403/2	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30` cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ustawienie krawężnika betonowego 20x30cm, na ławie betonowej z betonu C-12/15 z zapleczem:				
	- w km 0+000 - 0+062, str. L i P:		60,00 + 55,00	115,000000	
			RAZEM:	115,000000	m
4.2	D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30` cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ustawienie krawężnika betonowego 15x30cm, na ławie betonowej z betonu C-12/15 z zapleczem:				
	- w km 0+062 - 0+280, str. L:		280,00 - 23,20	256,800000	
			RAZEM:	256,800000	m
4.3	D-08.01.01	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x22` cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 15x22cm, na ławie betonowej z betonu C-12/15 z zapleczem:				
	- str. P:		3,2 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0	23,200000	
	- w km 0+050 - 0+280, str. P:		230,00 - 26,60	203,400000	
	- str. L:		4,6 + 4,0 + 4,0 + 7,0 + 7,0 + 6,0 + 9,0	41,600000	
			RAZEM:	268,200000	m
4.4	D-08.03.01	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8` cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm, na ławie betonowej:				
	- str. P i L,		56,00 + 24,00 + 18,00 + 49,80 + 9,20 + 91,00 + 25,00	273,000000	
			RAZEM:	273,000000	m
4.5	D-05.05.01	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15`cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ułożenie korytek ściekowych trapezowych 50x50x15cm, na ławie betonowej:				
	- w km 0+373 - 0+500, str. P:		127,00	127,000000	
	- w km 0+266 - 0+488, str. L :		222,00	222,000000	
			RAZEM:	349,000000	m
4.6	D-08.01.01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15:		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ława i opór betonowy dla krawężnika 0,06m3/mb:		(115,0 + 256,80 + 268,20) * 0,06	38,400000	
	Ława i opór betonowy dla obrzeży 0,03m3/mb:		273,0 * 0,03	8,190000	
	Ława pod ściek trapezowy 0,075m3/mb:		349,00 * 0,075	26,175000	
			RAZEM:	72,765000	m3
4.7	D-05.03.23a	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Wykonanie nawierzchni na chodnikach z kostki betonowej, gr. 6cm, kostka szara:				
	- w km 0+000 - 0+452,50:		1194,50	1 194,500000	
			RAZEM:	1 194,500000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	D-05.03.23a	KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie nawierzchni na zjazdach bramowych z kostki betonowej brukowej gr. 8cm, kostka kolorowa:		176,88
					176,880000
			RAZEM:	m2	176,88
4.9	D-06.01.01	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod wykonanie umocnienia dna i skarp rowów betonowymi elemntami prefabrykowanymi:		
			w km 0+373 - 0+500, str. P, na szer. 0,50+2x0,40m:		127,00 * (0,50 + 2 * 0,40)
					165,100000
			- w km 0+252 - 0+278, str. P, 1 x 0,60m:		16,00 * 0,60
					9,600000
			RAZEM:	m2	174,70
4.10	D-06.01.01	KNNR 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10' cm, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 60x40x10' cm, układanych na podsypce betonowej C8/10, gr. 5cm, z wypełnieniem otworów betonem		
			- w km 0+373 - 0+500, str. P., 2 x 0,40m:		127,00 * 2 * 0,40
					101,600000
			- w km 0+252 - 0+278, str. P, 1 x 0,60m:		16,00 * 0,60
					9,600000
			RAZEM:	m2	111,20
5		Element	NAWIERZCHNIA:		
5.1	D-05.03.05b	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowa, samochód 5-10't		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie w-wy wiążącej z mieszanki mineralno-bitumicznej, Ac16w, gr. 4cm:		
			- jezdnia w km 0+000 - 0+500:		260,00 * 6,30 + 20,00 * (6,30+6,00) * 0,5 + 220,00 * 6,00
					3 081,000000
			- skrzyżowania w km 0+000, 0+050, 0+058:		88,00
					88,000000
			- jezdnia 0+000 - 0+080, szer. od 6,60m do 6,00m:		29,40 * 6,60 + 30,60 * (6,60+6,00)*0,50
					386,820000
			RAZEM:	m2	3 555,82
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:		
			- jezdnia - obmiar jak w poz. 5.1:		3555.82
					3 555,820000
			- pobocze w km 0+050 - 0+260, śr. gr. 5cm (krotność 1,25):		(33,00 * 1,35 + 148,00 * 1,00 +6,0 * 0,70) * 1,25
					245,937500
			RAZEM:	m2	3 801,76
6		Element	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU:		
6.1	D-07.02.01	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70' mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie słupków do znaków drogowych, fi50mm, 24szt. wys. 3,50m		24,00
					24,000000
			RAZEM:	szt	24,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	D-07.02.01	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie tarcz znaków drogowych z folii tyo 2, wg. projektu stałej organizacji ruchu, szt. 16, + 2szt. tabliczki:	16,00 + 2,00	
				18,000000	
			RAZEM:	18,000000	szt 18,00
6.3	D-07.02.01	KNNR 6/702/7	Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3 m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Zamontowanie tarcz znaków drogowych z folii typ 2, wg. projektu stałej organizacji ruchu, szt. 2 (D-42 i D43) + E-2a - 1szt.:	2,00 + 1,00	
				3,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt 3,00
6.4	D-07.01.01	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Wykonanie oznakowaania poziomego grubpowarstwowego chemotwardzalnego:		
			- km 0+009, linia P-14:	2,25	2,250000
			- km 0+013, linia P-10:	2,00	2,000000
			- km 0+017, linia P-14:	2,25	2,250000
			RAZEM:	6,500000	m2 6,50