

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów
Data opracowania: 2018-05-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej Nr 2072B na odc. ul. Ludowej w Wysokiem Mazowieckiem

Adres inwestycji: Wysokie Mazowieckie
Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM, ul. 1 Maja 8 18-200 Wysokie Mazowieckie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Spis działów przedmiaru robót

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.1. D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2. D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów	
1.3. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	
1.4. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów	
2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów	
3. PODBUDOWY	45233220-7
3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
3.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
3.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
3.4. D-04.05.01a Ulepszone podłoże i podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym	
3.5. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem	
3.6. D-04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego	
3.7. D-04.07.01 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	
4. NAWIERZCHNIE	45233220-7
4.1. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	
4.2. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	
4.3. D-05.03.11 Recykling nawierzchni asfaltowej na zimno	
4.4. D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej	
4.5. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	
4.6. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	
5. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU	34922100-7
5.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome	
5.2. D-07.01.01a / D-07.02.01a Aktywne zsynchronizowane oznakowanie przejść dla pieszych (AZOPP)	
5.3. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	
5.4. D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy	
6. ELEMENTY ULIC	45233120-6
6.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe	
6.2. D-08.01.02 Krawężniki kamienne	
6.3. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych	
6.4. D-08.03.01 Obrzeża betonowe	
6.5. D-08.05.01 Ściek z kostki betonowej	
7. ZIELEŃ DROGOWA	45233120-6
7.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa	
8. INNE ROBOTY	45233120-6
8.1. D-10.01.01 Odtworzenie istniejących ogrodzeń, przestawienie istniejących obiektów zlokalizowanych w pasie drogowym	

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111200-0 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych:	km trasy	0,521
			ul. Ludowa - Kochanowskiego: 0,445		0,44500
			ul. Jana Pawła II: 0,018		0,01800
			ul. Białostocka: 0,0578		0,05780
			Dział nr 1.2. D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów		
2	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm. Wywóz dłużyc na składowisko na odl. ok 2km (po uzgodnieniu z Inwestorem). Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	szt	32,000
			32		32,00000
3	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cmWywóz dłużyc na składowisko na odl. ok 2km (po uzgodnieniu z Inwestorem). Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją..	szt	11,000
			11		11,00000
4	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm. Wywóz dłużyc na składowisko na odl. ok 2km (po uzgodnieniu z Inwestorem). Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	szt	20,000
			20		20,00000
5	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm.Wywóz dłużyc na składowisko na odl. ok 2km (po uzgodnieniu z Inwestorem). Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	szt	14,000
			14		14,00000
6	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm. Wywóz dłużyc na składowisko na odl. ok 2km (po uzgodnieniu z Inwestorem). Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	szt	8,000
			8		8,00000
7	D-01.02.01		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm. Wywóz dłużyc na składowisko na odl. ok 2km (po uzgodnieniu z Inwestorem). Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	szt	1,000
			1		1,00000
8	D-01.02.01		Karczowanie pni koparką podsiębierną. Wywóz pni na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	szt	15,000
			pozycja zastępcza: 15		15,00000
9	D-01.02.01		Mechaniczne karczowanie krzaków. Wywóz na składowisko odpadów na odl. 5km wraz z utylizacją.	ha	0,001
			0,001		0,00100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1.3. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
10	D-01.02.02		Roboty ziemne - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 15cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza plac budowy na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m3	347,000
			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 15m wraz z transportem urobku poza plac bud. na odl.5km: 347		347,00000
11	D-01.02.02		Roboty ziemne - zdjęcie warstwy humusu śr. gr. 15cm z transportem na odkład. Materiał do wykorzystania przy humusowaniu. pozycja zastępcza:	m3	123,000
			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 15 cm na odkład: 123		123,00000
			Dział nr 1.4. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego		
12	D-01.02.04		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 10cm, z wywozem materiału na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza:	m2	2897,000
			jezdnia ul. Ludowej i Białostockiej wg schematu robót rozbiórkowych: 2897		2897,00000
13	D-01.02.04		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 12cm, z wywozem materiału na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza:	m2	479,000
			jezdnia ul. Jana Pawła II wg schematu robót rozbiórkowych: 148		148,00000
			jezdnia ul. Kochanowskiego wg schematu robót rozbiórkowych: 331		331,00000
14	D-01.02.04		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości 9cm, z wywozem materiału na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza: ul. Ludowa na odcinku poszerzenia nawierzchni: konstrukcja jezdni, podbudowa pod nawierzchnią z kostki kamiennej: jezdnia w rejonie przebudowy wpustu:	m2	42,000
			łącznie: 42		42,00000
15	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 20cm z transportem materiału na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza:	m2	499,000
			ul. Ludowa na odc. poszerzenia nawierzchni i w rejonie przebudowy wpustu: 20		20,00000
			ul. Jana Pawła II: 148		148,00000
			ul. Kochanowskiego: 331		331,00000
16	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym grubości 15cm wraz z transportem materiału na składowisko na odl. ok 5km pozycja zastępcza: wg schematu robót rozbiórkowych: ul. Ludowa na odcinku poszerzenia nawierzchni: -pod krawężnikami i nawierzchnią z kostki kamiennej: w rejonie przebudowy wpustu:	m2	20,000
			łącznie: 20		20,00000
17	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca wysokości 16-20cm wraz z segregacją materiałów i transportem na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza:	m2	2897,000
			ul. Ludowa i Białostocka wg schematu robót rozbiórkowych: 2897		2897,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	D-01.02.04		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej materiał do wykorzystania: -km 0+033,90-0+046,80 wg schematu robót rozbiórkowych: 7	m2	7,000 7,00000
19	D-01.02.04		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem pozycja zastępcza: materiał do wykorzystania: zjazdy w km 0+036,85 i km 0+045,90 wg schematu robót rozbiórkowych: 13	m2	13,000 13,00000
20	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6-8cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiałów z rozbiórki, składowaniem na paletach i transportem na plac Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza: zjazdy i chodniki wg schematu robót rozbiórkowych: 2825	m2	2825,000 2825,00000
21	D-01.02.04		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej materiał do wykorzystania: ul. Ludowa km 0+033,90-0+063,00: 30	m	30,000 30,00000
22	D-01.02.04		Rozebranie oporników kamiennych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej pozycja zastępcza: materiał do wykorzystania: 13	m	13,000 13,00000
23	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przekruszeniem i transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km pozycja zastępcza: wg schematu robót rozbiórkowych: 908	m	908,000 908,00000
24	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z przekruszeniem i transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km pozycja zastępcza: ul. Jana Pawła II wg schematu robót rozbiórkowych: 40	m	40,000 40,00000
25	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży trawnikowych 6x30cm/8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiałów z rozbiórki, składowaniem na paletach i transportem na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza: wg schematu robót rozbiórkowych: 1383	m	1383,000 1383,00000
26	D-01.02.04		Rozebranie ław betonowych pod krawężniki 20x30cm wraz z przekruszeniem i transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km pozycja zastępcza: 938*0,088	1 m3	82,544 82,54400
27	D-01.02.04		Rozebranie ław betonowych pod krawężniki 15x30cm wraz z przekruszeniem i transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km pozycja zastępcza: 40*0,083	1 m3	3,320 3,32000
28	D-01.02.04		Rozebranie ław betonowych pod oporniki 12x25cm wraz z przekruszeniem i transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km pozycja zastępcza: 13*0,063	1 m3	0,819 0,81900

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
29	D-01.02.04		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia posesji nr 458/1 (przęsła do ponownego wykorzystania) - fundamenty i słupy betonowe (elewacja z cegły klinkierowej) przęsła z kształtowników stalowych i siatki wraz z transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km	m	20,000
			20		20,00000
30	D-01.02.04		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia posesji nr 1827 - fundamenty betonowe, słupki stalowe, siatka ogrodzeniowa, elementy montażowe (elementy furtek i bramy do ponownego wykorzystania) wraz z transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km	m	48,000
			48		48,00000
31	D-01.02.04		Demontaż istniejących koszy na śmieci wraz z transportem odpadów na składowisko na odl. ok 5km	szt	2,000
			ul. Ludowa - wg schematu robót rozbiórkowych: 2		2,00000
32	D-01.02.04		Demontaż i ponowne zamontowanie w nowej lokalizacji istniejącego kosza na śmieci (sposób montażu kosza wg stanu istniejącego)	szt	1,000
			1		1,00000
33	D-01.02.04		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i łańcuchowych wraz z transportem materiałów na składowisko Inwestora na odl. ok 2km	m	20,000
			pozycja zastępcza: wg schematu robót rozbiórkowych: 20		20,00000
34	D-01.02.04		Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z transportem na składowisko Inwestora na odl. ok 2km	szt	27,000
			pozycja zastępcza: wg PSOR: 27		27,00000
35	D-01.02.04		Pionowe znaki drogowe. Zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z transportem na składowisko Inwestora na odl. ok 2km	szt	45,000
			pozycja zastępcza: wg PSOR: 45		45,00000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów		
36	D-02.01.01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II. Wykopy z transportem urobku w nasyp.	m3	159,000
			wg tabel robót ziemnych: 159 pozycja zastępcza:		159,00000
37	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poza plac budowy na odległość ok. 5 km.	m3	2607,600
			pozycja zastępcza: wg tabel robót ziemnych: 2766,6-159		2607,60000
			Dział nr 2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów		
38	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II.	m3	159,000
			wg tabel robót ziemnych: 159		159,00000

3. POBUDOWY

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3. POBUDOWY [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
39	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr. zjazdów, ciągów pieszych i rowerowych, miejsc postojowych. Wykonywane mechanicznie.	m2	3945,000
			3945		3945,00000
			Dział nr 3.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
40	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie emulsją asfaltową podbudowa na ul. Ludowej wraz z odcinkiem poszerzenia nawierzchni w km 0+033,90-0+063,00:	m2	4118,000
			ul. Kochanowskiego, Białostockiej, Jana Pawła II: 4118		4118,00000
41	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową podbudowa zasadnicza AC na jezdni ul. Ludowej, Białostockiej, Kochanowskiego:	m2	4221,000
			oraz podbudowa zasadnicza i powierzchnia frezowana na odc. km 0+033,90-0+063,00: 4214		4214,00000
			powierzchnia frezowania na styku z nawierzchnią ul. Białostockiej: 7		7,00000
42	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wyrównawczej i wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową	m2	4363,000
			warstwa wiążąca i wyrównawcza na ul. Ludowej, Białostockiej, Kochanowskiego: 4214		4214,00000
			warstwa wiążąca na ul. Jana Pawła II: 124		124,00000
			powierzchnia frezowania na styku z nawierzchnią ul. Białostockiej, Jana Pawła II, Kochanowskiego: 25		25,00000
			Dział nr 3.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
43	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C90/3) gr. 20cm. pozycja zastępcza:	m2	4353,000
			poszerzenie w km 0+033,90-0+063,00: 30		30,00000
			jezdni ul. Ludowej, Białostockiej, Kochanowskiego: 3950		3950,00000
			jezdni ul. Jana Pawła II: 124		124,00000
			miejsca postojowe: 249		249,00000
44	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C90/3) gr. 15cm. pozycja zastępcza:	m2	1711,000
			ścieżka rowerowa: 791		791,00000
			zjazdu: 723		723,00000
			ciąg pieszo-rowerowy: 197		197,00000
45	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (CNR) gr. 10cm pozycja zastępcza:	m2	1900,000
			chodniki, opaski przy posesjach: 1900		1900,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (CNR) gr. 16cm pozycja zastępcza: przejazd dla rowerzystów na wyspie - wlot ul. Białostockiej: 3,5	m2	3,500 3,50000
47	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (CNR) gr. 28cm pozycja zastępcza: przejścia dla pieszych na wyspach kanalizujących: 36	m2	36,000 36,00000
48	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (CNR) gr. 32cm pozycja zastępcza: wyspa kanalizująca na ul. Kochanowskiego: 12	m2	12,000 12,00000
49	D-04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (CNR) gr. 38cm pozycja zastępcza: wyspy kanalizujące na ul. Ludowej i Białostockiej: 54	m2	54,000 54,00000
			Dział nr 3.4. D-04.05.01a Ulepszone podłoże i podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym		
50	D-04.05.01a		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 25cm pozycja zastępcza: jezdnia ul. Ludowej wraz z poszerzeniem Białostockiej, Kochanowskiego, rondo: 4518	m2	4518,000 4518,00000
51	D-04.05.01a		Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5MPa gr. 20cm pozycja zastępcza: jezdnia ul. Jana Pawła II: 137	m2	137,000 137,00000
			Dział nr 3.5. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem		
52	D-04.05.01b		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 23cm jezdnia ul. Ludowej wraz z poszerzeniem Białostockiej, Kochanowskiego, rondo: 4518 pozycja zastępcza:	m2	4518,000 4518,00000
53	D-04.05.01b		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 20cm jezdnia ul. Jana Pawła II: 137 pozycja zastępcza:	m2	137,000 137,00000
54	D-04.05.01b		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 gr. 10cm chodniki: 1784 ścieżka rowerowa: 656 ciąg pieszo - jezdny: 197 pozycja zastępcza:	m2	2637,000 1784,00000 656,00000 197,00000
55	D-04.05.01b		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C 1,5/2,0 gr. 15cm ścieżka rowerowa na zjazdach: 135 ciąg pieszo-rowerowy: 197 zjazdy: 723 miejsca postojowe: 249	m2	1304,000 135,00000 197,00000 723,00000 249,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 3.6. D-04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego		
56	D-04.06.01		Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20. Grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2	90,000
			pierścień ronda: 90		90,00000
			Dział nr 3.7. D-04.07.01 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
57	D-04.07.01		Warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P gr. 7cm (KR3). pozycja zastępcza:	m2	3950,000
			jezdnia ul. Ludowej, Białostockiej, Kochanowskiego: 3950		3950,00000
58	D-04.07.01		Warstwa podbudowy zasadniczej AC 22P gr. 9cm (KR3). pozycja zastępcza:	m2	45,000
			poszerzenie km0+033,90-0+063,00: 45		45,00000
			Dział nr 4. NAWIERZCHNIE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 4.1. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego		
59	D-05.03.05A		Warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm (KR3)	m2	3950,000
			jezdnia ul. Ludowej, Białostockiej, Kochanowskiego: 3950		3950,00000
60	D-05.03.05A		Warstwa ścieralna AC 11S gr. 4cm (KR1-2)	m2	124,000
			ul. Jana Pawła II: 124		124,00000
61	D-05.03.05A		Warstwa ścieralna AC 8S gr. 6cm (KR1-2) układana w dwóch warstwach po 3cm gr.	m2	791,000
			ścieżka rowerowa: 791		791,00000
			Dział nr 4.2. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego		
62	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm (KR3)	m2	3950,000
			jezdnia ul. Ludowej, Białostockiej, Kochanowskiego: 3950		3950,00000
63	D-05.03.05B		Warstwa wyrównawcza AC 16W gr. 5cm (KR3) pozycja zastępcza:	m2	264,000
			jezdnia ul. Ludowej km 0+033,90- 0+063,00: 264		264,00000
64	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 8cm (KR1-2) pozycja zastępcza:	m2	124,000
			ul. Jana Pawła II: 124		124,00000
			Dział nr 4.3. D-05.03.11 Recykling nawierzchni asfaltowej na zimno		
65	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych śr. gr. 9cm, z transportem materiału na składowisko Inwestora na odl. ok 2km pozycja zastępcza: frezowanie profilujące:	m2	252,000
			-jezdnia ul. Ludowej odc. km 0+033,90- 0+063,00: 245		245,00000
			dowiązanie do istniejącej nawierzchni ul. Białostockiej: 7		7,00000
66	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych o śr. gr. 4cm, z transportem materiału na składowisko Inwestora na odl. ok 2km frezowanie profilujące:	m2	18,000
			-dowiązanie do istniejącej naw. ul. Jana Pawła II, Białostockiej,		18,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Kochanowskiego: 18		
			Dział nr 4.4. D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej		
67	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11cm na zaprawie cementowo-piaskowej gr. 5cm. Szczeliny uzupełnione zaprawą. pozycja zastępcza:	m2	31,000
			brukowanie jezdni na rondzie: 9		9,00000
			brukowanie poszerzenia jezdni w rejonie wlotu ronda (skrzyżowanie ul. Ludowej-1000-lecia-Szpitalnej): 22 w pozycji należy uwzględnić wykorzystanie materiału z rozbiórki:		22,00000
68	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm.	m2	249,000
			miejsca postojowe: 249		249,00000
69	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17cm na zaprawie cementowo-piaskowej gr. 5cm spoiny uzup. zaprawą cementową. pierścień ronda: 90 pozycja zastępcza:	m2	90,000
					90,00000
70	D-05.03.01		Nawierzchnie z kostki kamiennej 4/6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm opaski przy chodniku: 97 pozycja zastępcza:	m2	97,000
					97,00000
			Dział nr 4.5. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
71	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa (grafitowa). chodniki, opaski przy posesjach: 1771	m2	1771,000
					1771,00000
72	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa. pozycja zastępcza: grafitowa: -ciąg pieszo-rowerowy, przejścia dla pieszych na wyspach kanalizujących: 197 czerwona: -na wyspach kanalizujących: 66 na zjazdach: 723 należy uwzględnić wykorzystanie materiału z rozbiórki:	m2	986,000
					197,00000
					66,00000
					723,00000
73	D-05.03.23		Remonty częściowe chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki bet. wraz z regulacją obrzeży betonowych. zjazd w km0+036,85: 8 zjazd w km 0+045,90 (poza zakresem wykonania podbudowy): 4 w rejonie przebudowy krawężnika przy przejściu dla pieszych na ul. 25-lecia Osiedla: 13	m2	25,000
					8,00000
					4,00000
					13,00000
			Dział nr 4.6. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej		
74	D-05.03.26A		Geokompozyt do nawierzchni bitumicznych 100/100kN/m na poszerzeniach nawierzchni w km 0+033,90-0+063,00, połączenia z istniejącymi nawierzchniami. pozycja zastępcza:	m2	115,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			połączenia z ist. naw. ul. Białostockiej, Kochanowskiego, Jana Pawła II: 42		42,00000
			połączenia na poszerzeniu w km0+033,90-0+063,00 i styku z projektowaną nawierzchnią: 73		73,00000
			Dział nr 5. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]		
			Dział nr 5.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome		
75	D-07.01.01		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego. pozycja zastępcza: dowiązanie so stanu istniejącego: 2	m2	2,000
					2,00000
76	D-07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Strzałki i inne symbole. Sposób malowania - ręczny wg PSOR: P-8b (krótkie) - 3 szt.: 3*1.49	m2	4,470
					4,47000
77	D-07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny P-10: 33*0,5 P-7b: 376*0,24 P-4: 137,5*0,24 P-1e: 314*0,12 P-14: 34,5*0,375 P-1c: 30*0,12 P-3b: 21*0,18 P-12: 10*0,5 P-11: 8,5*0,5 P-2b: 20*0,24 P-13: 32*0,2625 P-7a: 28*0,12 P-21a: 321*0,38	m2	345,528
					16,50000
					90,24000
					33,00000
					37,68000
					12,93750
					3,60000
					3,78000
					5,00000
					4,25000
					4,80000
					8,40000
					3,36000
					121,98000
78	D-07.01.01		Wykonanie symboli typu P-23 wg PSOR 18	szt	18,000
					18,00000
79	D-07.01.01		Wykonanie symboli typu P-23 (mini) wg PSOR 4	szt	4,000
					4,00000
80	D-07.01.01		Wykonanie symboli typu P-26 wg PSOR 22	szt	22,000
					22,00000
81	D-07.01.01		Wykonanie symboli typu P-23 oraz P-26 łącznie wg PSOR 3	szt	3,000
					3,00000
82	D-07.01.01		Wykonanie symboli typu P-20 oraz P-24 na niebieskim tle wg PSOR pow. 27 m2: 1	szt	1,000
					1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
83	D-07.01.01		Oznakowanie poziome wspólnych przejazdów dla rowerzystów i przejść dla pieszych (P-10 oraz P-11 łącznie) wg PSOR	szt	4,000
			należy uwzględnić czerwone tło: 4		4,00000
			Dział nr 5.2. D-07.01.01a / D-07.02.01a Aktywne zsynchronizowane oznakowanie przejść dla pieszych (AZOPP)		
84	D-07.01.01a/ D-07.02.01a/		Wykonanie aktywnego zsynchronizowanego oznakowania przejść dla pieszych w km 0+129,00	szt	1,000
			znaki pionowe uwzględniono w pozycji Oznakowanie pionowe: 1 pozycja ryczałtowa:		1,00000
85	D-07.01.01a/ D-07.02.01a/		Wykonanie aktywnego zsynchronizowanego oznakowania przejść dla pieszych w km 0+229,00	szt	1,000
			znaki pionowe uwzględniono w pozycji Oznakowanie pionowe: 1 pozycja ryczałtowa:		1,00000
			Dział nr 5.3. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe		
86	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm	szt	71,000
			71		71,00000
87	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 TYP ZNAKÓW MAŁE, FOLIA ODBŁASKOWA TYP I:	szt	25,000
			C 13/16: 14		14,00000
			C 13/16a: 3		3,00000
			C-12: 1		1,00000
			D-2: 2		2,00000
			B-33: 1		1,00000
			D-3: 1		1,00000
			C-13: 1		1,00000
			B-2: 2		2,00000
88	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 FOLIA ODBŁASKOWA TYP I:	szt	25,000
			B-36: 6		6,00000
			D-18: 8		8,00000
			P-18 a: 1		1,00000
			D-18 (150m): 1		1,00000
			F-10: 1		1,00000
			D-1: 3		3,00000
			D-2: 3		3,00000
			C-12: 2		2,00000
89	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 folia odblaskowa typ I:	szt	9,000
			T-29: 1		1,00000
			T-30i: 3		3,00000
			T-30g: 1		1,00000
			T-3a KONIEC: 4		4,00000
90	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 folia odblaskowa typ II:	szt	6,000
			D-6: 4		4,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			D-6b: 2		2,00000
91	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskow typ II:	szt	9,000
			A-7: 8		8,00000
			A-17: 1		1,00000
92	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia typ odblaskowy II:	szt	8,000
			D-6: 4		4,00000
			D-6b: 4		4,00000
93	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa typ II:	szt	2,000
			B-20: 1		1,00000
			B-33: 1		1,00000
94	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 folia odblaskowa typ II:	szt	3,000
			tabliczka STOP 50m: 1		1,00000
			T-27: 2		2,00000
95	D-07.02.01		Drogowskazy - tablice kierunkowe dwustronne. pozycja zastępcza:	szt	3,000
			nazwy ulic: 3 oprawa graficzna zgodna ze schematem obowiązującym na drogach powiatowych:		3,00000
96	D-07.02.01		Zakup i montaż słupka przeszkodowego typu U-5b łącznie ze znakiem C-9.	szt	7,000
			wg PSOR: 7		7,00000
97	D-07.02.01		Przestawienie znaku drogowego pionowego.	szt	2,000
			pozycja zastępcza: 2		2,00000
			Dział nr 5.4. D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy i rowerowy		
98	D-07.06.02		Wykonanie bariery segmentowej typu U-12a.	m	15,000
			15		15,00000
99	D-07.06.02		Wykonanie bariery łańcuchowej typu U-12b.	m	92,000
			92		92,00000
			Dział nr 6. ELEMENTY ULIC [CPV: 45233120-6]		
			Dział nr 6.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe		
100	D-08.01.01		Ławy betonowe (beton C 12/15) pod krawężniki (F=0,083 m2)	1 m3	0,581
			7*0,083		0,58100

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
101	D-08.01.01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (w tym krawężniki skośne) pozycja zastępcza:	m	7,000
			wymiana krawężnika na odc. przejścia dla pieszych na skrzyżowaniu z ul. 25-lecia Osiedla: 7		7,00000
			Dział nr 6.2. D-08.01.02 Krawężniki kamienne		
102	D-08.01.02		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (w tym krawężniki skośne i łukowe). pozycja zastępcza: 765	m	765,000
					765,00000
103	D-08.01.02		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm (w tym krawężniki skośne i łukowe). pozycja zastępcza: 485	m	485,000
					485,00000
104	D-08.01.02		Oporniki kamienne o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm pozycja zastępcza:	m	56,000
			poszerzenia z kostki kamiennej: 56 należy uwzględnić wykorzystanie materiału z rozbiórki:		56,00000
105	D-08.01.02		Ławy betonowe (beton C12/15) pod krawężniki 20x30cm F=0,09 m2 (765-47)*0,09	1 m3	64,620
					64,62000
106	D-08.01.02		Ławy betonowe (beton C12/15) pod krawężniki 20x22cm F=0,083 m2 (485-21)*0,083	1 m3	38,512
					38,51200
107	D-08.01.02		Ławy betonowe (beton C12/15) pod krawężniki 20x30cm i ściek z kostki betonowej F=0,18 m2 21*0,18	1 m3	3,780
					3,78000
108	D-08.01.02		Ławy betonowe (beton C16/20) pod krawężniki 20x30cm, opornik 12x25cm i nawierzchnię z kostki kamiennej wlot ul. Kochanowskiego: 5,7 wlot ul. Ludowej (poza ściekiem liniowym) - istn. rondo: 10,1	1 m3	15,800
					5,70000
					10,10000
109	D-08.01.02		Ławy betonowe (beton C30/37) pod krawężniki 20x30cm, opornik 12x25cm i nawierzchnię z kostki kamiennej na odcinku występowania ścieku liniowego w km 0+057,00 - 0+067,00 3,5	1 m3	3,500
					3,50000
			Dział nr 6.3. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych		
110	D-08.02.01		Chodniki z płyt wskaźnikowych o wymiarach 35x35x5cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6cm wypełnienie spoin zaprawą cementową - w rejonie przejść dla pieszych. pozycja zastępcza: 48	m2	48,000
					48,00000
			Dział nr 6.4. D-08.03.01 Obrzeża betonowe		
111	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem F=0,038 m2 (beton C12/15) wypełnienie spoin zaprawą cementową pozycja zastępcza: 1480	m	1480,000
					1480,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
112	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem F=0,018 m2 (beton C12/15) wypełnienie spoin zaprawą cementową pozycja zastępcza: na połączeniu z istn. nawierzchnią: 63	m	63,000 63,00000
			Dział nr 6.5. D-08.05.01 Ściek z kostki betonowej		
113	D-08.05.01		Wykonanie ścieku 3-rzędowego z kostki brukowej betonowej (ława uwzględniona przy krawężnikach). wlot ronda - ul. Białostocka (wraz z obramowaniem kostką betonową wpustów krawężnikowo-jezdniowych: 21	m	21,000 21,00000
			Dział nr 7. ZIELEŃ DROGOWA [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
			Dział nr 7.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa		
114	D-09.01.01		Wykonanie trawników (humusowanie grubości 10cm - materiał z odkładu, obsianie mieszanką traw) pozycja zastępcza: 1230	m2	1230,000 1230,00000
115	D-09.01.01		Zagospodarowanie powierzchni zielonej wyspy środkowej ronda o pow. 63 m2 zakres do ustalenia z Inwestorem: 1 pozycja ryczałtowa:	szt	1,000 1,00000
116	D-09.01.01		Wykonanie nasadzeń zastępczych. Rodzaj drzew oraz lokalizacja do ustalenia z Inwestorem. zgodnie z decyzją: 41	szt	41,000 41,00000
			Dział nr 8. INNE ROBOTY [CPV: 45233120-6]		
			Dział nr 8.1. D-10.01.01 Odtworzenie istniejących ogrodzeń, przestawienie istniejących obiektów zlokalizowanych w pasie drogowym		
117	D-10.01.01		Odtworzenie ogrodzenia nieruchomości nr 1827 wraz z wbudowaniem furtek oraz bramy wjazdowej. 41	m	41,000 41,00000
118	D-10.01.01		Odtworzenie ogrodzenia nieruchomości nr 458/1. 15	m	15,000 15,00000
119	D-10.01.01		Demontaż i montaż w nowej lokalizacji istniejącego krzyża wraz z ogrodzeniem wokół figury, usytuowanego przy nieruchomości nr 1827 (z wykonaniem fundamentu, oczyszczeniem oraz malowaniem przęsła stalowego ogrodzenia figurki) pozycja ryczałtowa: 1	szt	1,000 1,00000