

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski  
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów  
Data opracowania: 2024-12-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSKI-FALKI

Adres inwestycji: GMINA WYSOKIE MAZOWIECKIE  
Zamawiający: WÓJT GMINY WYSOKIE MAZOWIECKIE, UL. MICKIEWICZA 1A, 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
44132000-4	Elementy przepustów
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

## BUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSKI-FALKI

---

### Charakterystyka obiektu

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa drogi w miejscowości Brzóska-Falki.

#### ZAKRES INWESTYCJI I KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

Zakres budowy drogi obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe, w zakresie m. in. istniejących nawierzchni jezdni, rozbiórkę istniejących krawężników i obrzeży, oraz innych elementów zagospodarowania pasa drogowego
- roboty ziemne w zakresie kształtowania korpusu drogowego
- budowę nawierzchni jezdni
- budowę chodnika
- budowę zjazdów
- budowę kanalizacji deszczowej
- budowę oświetlenia ulicznego
- wykonanie elementów stałej organizacji ruchu oraz elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego
- przebudowę oraz remont urządzeń melioracyjnych
- przebudowę istniejącego przepustu na rowie melioracyjnym
- wykonanie robót towarzyszących

#### Istniejący stan zagospodarowania

Projektowana droga usytuowana jest na wschodnim skraju miasta Wysokie Mazowieckie (wzdłuż granicy Miasta i Gminy Wysokie Mazowieckie), w otoczeniu gruntów o zabudowie mieszkaniowej oraz terenów niezabudowanych (przeznaczonych pod przyszłą zabudowę usługową oraz budynki oświaty).

Obecnie droga nie posiada nawierzchni twardej. W granicach pasa drogowego występuje szczątkowa nawierzchnia z kruszyw, pozostała część powierzchni przewidzianej pod zabudowę stanowi teren zielony.

Istniejące sieci infrastruktury technicznej

- sieć teletechniczne
- sieć wodociągowa

#### Opis rozwiązań projektowych

Zakres inwestycji obejmuje budowę ulicy na odcinku od drogi powiatowej nr 2065 (ul. Szpitalnej) do końca działki nr 1184/3 obręb 0003 Brzóska-Falki.

Po wschodniej stronie projektowanej drogi realizowany jest obecnie gminne przedszkole, którego obsługa komunikacyjna odbywała się będzie z projektowanej ulicy.

Połączenie projektowanej drogi z ul. Szpitalną przewidziano w postaci skrzyżowania zwykłego.

Przedmiotowy odcinek drogi stanowi pierwszy etap budowy całego odcinka drogi gminnej wskazanej w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako droga klasy L.

Zaprojektowano drogę klasy L o szerokości jezdni 6,00m oraz obustronne chodniki o szerokości min. 1.80m.

---

BUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSKI-FALKI

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	45111200-0
1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	
1.2. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	
1.3. 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. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	44132000-4
3.1. D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi	
3.2. D-03.10.01 Sieć drenarska	
4. POBUDOWY	45111200-0
4.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
4.2. D-04.02.02 Warstwa mrozochronna	
4.3. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	
4.4. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	
4.5. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem	
4.6. D-04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego	
5. NAWIERZCHNIE	45233220-7
5.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa	
5.2. D-05.03.05A Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	
5.3. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	
5.4. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni	
5.5. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	
5.6. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej	
6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45233000-9
6.1. D-06.03.01 Umocnienie poboczy	
7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU	34922100-7
7.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome	
7.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	
7.3. D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe	
8. ELEMENTY ULIC	45233000-9
8.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe	
8.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych	
8.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe	
9. ZIELEŃ DROGOWA	45233220-7
9.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa	
10. INNE ROBOTY	45233000-9
10.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące	

BUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI BRZÓSKI-FALKI

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 w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
			Dział nr 1.1. D-01.01.01 Odtworzenie i wyznaczenie 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. Geodezyjne wyznaczenie pasa drogowego.	km tras y	0.136
			0,136		0.13600
			Dział nr 1.2. D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu		
2	D-01.02.02		Roboty ziemne - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy poza plac budowy wraz z kosztami utylizacji.  pozycja zastępcza: a) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 30cm pod korpusem obiektów: - droga gminna km0+000-0+124: 506,0 - zjazdy oraz odcinki dowiązania do poziomu istniejącego terenu,;  odcinek dowiązania wysokościowego drogi do poziomu terenu: 74,0 b) zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 90cm pod korpusem obiektów: - droga gminna km0+124-0+136 (obszar w rejonie rowu melioracyjnego): 166,5	m3	746.500
					506.00000
					74.00000
					166.50000
			Dział nr 1.3. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego		
3	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mieszanki kruszyw stabilizowanych cementem śr. grubości 20cm wraz z transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km.  pozycja zastępcza: - zjazd do działki nr 2144/6: 25,0 - zjazd do działki nr 2144/6 (w miejscu wymiany istniejącego przykanalika): 45,0	m2	70.000
					25.00000
					45.00000
4	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 lub 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km.  pozycja zastępcza: - zjazd do działki nr 2144/6: 25,0	m2	25.000
					25.00000
5	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 lub 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału (kostka do odzysku).  pozycja zastępcza: - zjazd do działki nr 2144/6 (w miejscu wymiany istniejącego przykanalika): 45,0	m2	45.000
					45.00000
6	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km.	m	14.000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			pozycja zastępcza:		
			- zjazd do działki nr 2144/6: 11,0+3,0		14.00000
7	D-01.02.04		Rozebranie ław betonowych wraz z transportem materiału na składowisko Wykonawcy.	1 m3	0.910
			pozycja zastępcza:		
			- krawężniki: 13*0,07		0.91000
8	D-01.02.04		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm wraz z żelbetowymi murkami oporowymi oraz transportem materiałów na składowisko Wykonawcy.	1 m	8.000
			pozycja zastępcza:		
			- przepust pod istniejącym zjazdem z ul. Szpitalnej: 8,0		8.00000
9	D-01.02.04		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 100cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5km.	1 m	8.000
			pozycja zastępcza:		
			- przepust na rowie melioracyjnym: 8,0		8.00000
10	D-01.02.04		Demontaż tarcz znaków drogowych.	szt	2.000
			pozycja zastępcza - wg PSOR: 2		2.00000
11	D-01.02.04		Demontaż konstrukcji wsporczych znaków drogowych.	szt	2.000
			pozycja zastępcza - wg PSOR: 2		2.00000
			<a href="#">Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</a> <a href="#">[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a>		
			<a href="#">Dział nr 2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów</a>		
12	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odkład poza plac budowy - składowisko Wykonawcy.	m3	324.000
			pozycja zastępcza:		
			- wg zał. nr 1: 239,0		239.00000
			- dodatkowe roboty ziemne związane z przebudową przepustu, wykonaniem zjazdów, profilowaniem rowów: 85,0		85.00000
			<a href="#">Dział nr 2.2. D-02.03.01 Wykonywanie nasypów</a>		
13	D-02.03.01		Formowanie i zagęszczanie nasypów. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-IV. DO POZYCJI NALEŻY DOLICZYĆ ZAKUP I DOWÓZ GRUNTU NASYPOWEGO G1.	m3	529.000
			pozycja zastępcza:		
			- wg zał. nr 1: 439,0		439.00000
			- dodatkowe roboty ziemne na zjazdach oraz odcinki dowiązania do poziomu istniejącego terenu,:		
			odcinek dowiązania wysokościowego drogi do poziomu terenu: 90,0		90.00000
			<a href="#">Dział nr 3. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</a> <a href="#">[CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</a>		
14	D-03.01.01		Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE śr. 100cm - podsypka gr. 15cm, fundament z kruszywa gr. 30cm, ułożenie geowłókniny, zasypka przepustu do poziomu nawierzchni - zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym.	m	20.600
			pozycja zastępcza:		
			- przepust na rowie melioracyjnym: 20,6		20.60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	D-03.01.01		Umocnienie wlotu i wylotu przepustu oraz skarp i dna rowów brukowcem kamiennym 12/16cm na betonie C12/15 gr. 15cm, szczeliny uzupełnione zaprawą cementową. pozycja zastępcza: 57,0	m2	57.0000 57.00000
16	D-03.01.01		Wykonanie studni rewizyjnej betonowej DN 2000 (dennica monolityczna z kinetą). pozycja zastępcza: - studnia DN2000 na przepuscie wraz z wyk. przejść szczelnych do podłączenia kanałów deszczowych: 1	szt	1.000 1.00000
			<a href="#">Dział nr 3.2. D-03.10.01 Sieć drenarska</a>		
17	Kalkulacja własna - D-03.10.01		Wykonanie przekopów kontrolnych w celu dokładnego zlokalizowania urządzeń melioracyjnych - RYCZAŁT. RYCZAŁT: 1		1.000 1.00000
18	D-03.10.01		Rozbiórka sączków (należy uwzględnić zaślepienie pozostałego odcinka zbieracza korkiem lub zastosowanie innego zabezpieczenia przed zamuleniem) wraz z transportem materiału na składowisko Wykonawcy. pozycja zastępcza: - sączki średnicy 5cm przeznaczone do likwidacji: 101,7+11,6 - sączki średnicy 5cm przeznaczone do remontu, wymiany rury dren. (sączek pod zjazdem w km0+022,05: 5,0	1 m	118.300 113.30000 5.00000
19	D-03.10.01		Rozbiórka zbieraczy wraz z transportem materiału na składowisko Wykonawcy. pozycja zastępcza: - zbieracze średnicy 7,5cm przeznaczone do remontu, wymiany rury drenarskiej: 13,0	1 m	13.000 13.00000
20	D-03.10.01		Wykonanie nowego zbieracza z rur PVC min. SN8 fi 100mm ułożonego w dodatkowej rurze osłonowej PEHD DN 160mm min. SN8 (podsypka piaskowo-żwirowa gr. min. 20cm, zasypka zbieracza z gruntu niewysadzinowego G1). pozycja zastępcza: 13,0	m	13.000 13.00000
21	D-03.10.01		Wykonanie nowego sączka z rur PVC min. SN8 fi 100mm (podsypka piaskowo-żwirowa gr. min. 20cm, zasypka zbieracza z gruntu niewysadzinowego G1). pozycja zastępcza: 24,80	m	24.800 24.80000
22	D-03.10.01		Wykonanie połączenia projektowanych zbieraczy i sączków z istniejącymi przewodami za pomocą np. połączeń redukcyjnych, kolan, trójników lub innych elementów zapewniających właściwe połączenie i zabezpieczenie przed zamuleniem sieci drenarskiej. pozycja zastępcza: - przebudowa zbieracza melioracyjnego: 2 - przebudowa sączka melioracyjnego: 2	szt	4.000 2.00000 2.00000
			<a href="#">Dział nr 4. POBUDOWY</a> <a href="#">[CPV: 4511200-0 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 4.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</a>		
23	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Wykonywane mechanicznie. profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni: 1740,0	m2	1740.000 1740.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 4.2. D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</a>		
24	D-04.02.02		Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR większe lub równe 20% gr. 25cm. pozycja zastępcza:	m2	1043.000
			- jezdnia drogi gminnej (uwzględniono odsadzki nawierzchni): 1043,0		1043.00000
			<a href="#">Dział nr 4.3. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</a>		
25	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej emulsją asfaltową. - jezdnia drogi gminnej: 838,80	m2	845.800
			- powierzchnia po frezowaniu - styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 7,0		838.80000
					7.00000
26	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej oraz powierzchni po frezowaniu emulsją asfaltową na zimno. - jezdnia drogi gminnej: 838,80	m2	852.800
			- styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 14,0		838.80000
					14.00000
			<a href="#">Dział nr 4.4. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</a>		
27	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 22cm. pozycja zastępcza:	m2	838.800
			- jezdnia drogi gminnej: 838,80		838.80000
28	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 20cm. pozycja zastępcza:	m2	154.000
			- zjazd z drogi gminnej: 109,0		109.00000
			- zjazd do działki nr 2144/6 (w miejscu wymiany istniejącego przykanalika): 45,0		45.00000
29	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 15cm. pozycja zastępcza:	m2	589.000
			- chodniki: 589,0		589.00000
			<a href="#">Dział nr 4.5. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem</a>		
30	D-04.05.01b		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 (0/31,5) gr. 20cm. pozycja zastępcza:	m2	1125.200
			- jezdnia drogi gminnej (uwzględniono odsadzki nawierzchni): 971,2		971.20000
			- zjazd z drogi gminnej: 109,0		109.00000
			- zjazd do działki nr 2144/6 (w miejscu wymiany istniejącego przykanalika): 45,0		45.00000
31	D-04.05.01b		Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 (0/31,5) gr. 10cm. pozycja zastępcza:	m2	43.000
			- chodniki w pasie drogowym ul. Szpitalnej: 43,0		43.00000
			<a href="#">Dział nr 4.6. D-04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego</a>		
32	D-04.06.01		Podbudowy z betonu cementowego C12/15 o zmiennej grubości - śr. gr. 24cm. pozycja zastępcza:	m2	22.200
			- podbudowa zasadnicza progu zwalniającego gr. 19-29cm: 22,2		22.20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 5. NAWIERZCHNIE</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1. D-05.02.01 Nawierzchnia z kruszywa</a>		
33	D-05.02.01		Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 20cm. pozycja zastępcza: - jezdnia i pobocza zjazdów w km 0+022,05 i 0+080,20 -odc. dowiązania wysokościowego do istn. terenu: 90,0 - jezdnia drogi gminnej na odcinku dowiązania do stanu istniejącego na działce nr 1183/2: (odcinek o zmiennej korpusu w zakresie 10,60-4,50m na długości min. 20m): 150,0	m2	240.000
					90.00000
					150.00000
			<a href="#">Dział nr 5.2. D-05.03.05A Warstwa ścierna z betonu asfaltowego</a>		
34	D-05.03.05A		Warstwa ścierna AC 11S gr. 4cm (KR1). - jezdnia drogi gminnej: 838,80 - styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 14,0	m2	852.800
					838.80000
					14.00000
			<a href="#">Dział nr 5.3. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</a>		
35	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 5cm (KR1). - jezdnia drogi gminnej: 838,8 - styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 7,0	m2	845.800
					838.80000
					7.00000
			<a href="#">Dział nr 5.4. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni</a>		
36	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych średniej grubości 4cm, z transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. - styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 28*0,5	m2	14.000
					14.00000
37	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych średniej grubości 5cm, z transportem na składowisko wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. - styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 28*0,5/2	m2	7.000
					7.00000
			<a href="#">Dział nr 5.5. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</a>		
38	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka z odzysku (należy uwzględnić konieczność wymiany 20% materiału istniejącego). pozycja zastępcza: - zjazd do działki nr 2144/6 (w miejscu wymiany istniejącego przykanalika): 45,0	m2	45.000
					45.00000
39	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa. - chodniki: 589,0-(4*0,6*2) - zjazdy z drogi gminnej: 109,0	m2	693.200
					584.20000
					109.00000
40	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm i podbudowie z betonu C12/15 gr. 15cm. pozycja zastępcza: - obrukowanie wpustu ulicznego przy zjeździe do działki nr 2144/6 (wpust do remontu): 1,5	m2	1.500
					1.50000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 5.6. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</a>		
41	D-05.03.26A		Warstwa przeciwspekaniowa - geosiatka do nawierzchni bitumicznych 100/100kN/m.	m2	28.000
			- styk projektowanej nawierzchni z ul. Szpitalną: 28*1,0		28.00000
			<a href="#">Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233000-9]</a>		
			<a href="#">Dział nr 6.1. D-06.03.01 Umocnienie poboczy</a>		
42	D-06.03.01		Umocnienie poboczy mieszkanką niezwiązaną z kruszywem 0/31,5 mm (C50/30) gr. 15cm.	m2	12.000
			pozycja zastępcza:		
			- pobocza drogi i zjazdów: 12,0		12.00000
			<a href="#">Dział nr 7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]</a>		
			<a href="#">Dział nr 7.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome</a>		
43	D-07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	30.408
			P-4: 0,24*(23+18+7+30+5,5+5,7+25)		27.40800
			P-7d: 0,12*25		3.00000
44	D-07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane. Sposób malowania - mechaniczny	m2	13.040
			P-1e: 0,12*(17+11+9+5)		5.04000
			P-6: 0,08*100		8.00000
45	D-07.01.01		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	21.400
			P-10: 14,3		14.30000
			P-12: 0,5*11,8		5.90000
			P-14: 3,2*0,375		1.20000
46	D-07.01.01		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Strzałki i inne symbole. Sposób malowania - ręczny	m2	2.552
			P-25: (5,5*2)*0,232		2.55200
47	D-07.01.01		Usunięcie oznakowania poziomego poprzez śrutowanie, mikrofrezowanie lub metodą wysokociśnieniową hydrodynamiczną.	m2	14.000
			14,0		14.00000
48	D-07.01.01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; punktowe elementy odbłaskowe (PEO) na jezdniach	szt.	12.000
			12		12.00000
			<a href="#">Dział nr 7.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</a>		
49	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych.	szt	8.000
			8		8.00000
50	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odbłaskowa nr 1	szt	10.000
			wg PSOR:		
			D-1: 2		2.00000
			A-12a: 1		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
			A-30: 1		1.00000
			B-43: 2		2.00000
			B-44: 2		2.00000
			T-6b: 2		2.00000
51	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa nr 2 wg PSOR:	szt	3.000
			B-20: 1		1.00000
			D-6: 2		2.00000
52	D-07.02.01		Tablice drogowe o pow. do 0.3 m2 wg PSOR:	szt	1.000
			T-1: 1		1.00000
			<a href="#">Dział nr 7.3. D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe</a>		
53	D-07.05.01		Ustawienie barier ochronnych drogowych. pozycja zastępcza:	m	38.000
			W2 N2A: 38,0		38.00000
54	D-07.05.01		Ustawienie barier ochronnych drogowych - odcinek początkowy/końcowy (wg PSOR). pozycja zastępcza:	m	12.000
			W2 N2A: 3*4		12.00000
			<a href="#">Dział nr 8. ELEMENTY ULIC</a> <a href="#">[CPV: 45233000-9 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 8.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe</a>		
55	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (krawężniki obniżone). pozycja zastępcza:	m	93.000
			- droga gminna i zjazdu z drogi gminnej: 90,0		90.00000
			- krawężniki przy remontowanym wpuście na zjeździe do działki nr 2144/6: 3,0		3.00000
56	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (w tym odcinki skośne). pozycja zastępcza: 210,0	m	210.000
					210.00000
57	D-08.01.01		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15. pozycja zastępcza:	m	32.000
			- oporniki betonowe przy projektowanych zjazdach oraz na skończeniu drogi gminnej: 32,0		32.00000
			<a href="#">Dział nr 8.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych</a>		
58	D-08.02.01		Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych o wymiarach 30x30x8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm pozycja zastępcza:	m2	4.800
			- w rejonie przejścia dla pieszych: 4,80		4.80000
			<a href="#">Dział nr 8.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe</a>		
59	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem (C12/15). pozycja zastępcza: 252,0	m	252.000
					252.00000
			<a href="#">Dział nr 9. ZIELEŃ DROGOWA</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 ]</a>		

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 9.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa		
60	D-09.01.01		Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw, przy grub. warstwy humusu 10cm. pozycja zastępcza: - profilowanie i plantowanie trawników na korpusie drogi: - humusowanie gr. 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw: 360,0	m2	360.000
					360.00000
			Dział nr 10. INNE ROBOTY [CPV: 45233000-9 ]		
			Dział nr 10.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące		
61	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw gazowych.	szt	1.000
			1		1.00000
62	D-10.01.01		Zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi. - zabezpieczenie poprzecznych przejść kabli telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi: śr. 160mm (N750): 16,0	m	16.000
					16.00000
63	D-10.01.01		Zabezpieczenie istniejących kabli rurami osłonowymi. - zabezpieczenie poprzecznych przejść kabli telekomunikacyjnych rurami osłonowymi dwudzielnymi: śr. 110mm (N750): 16,0+14,0	m	30.000
					30.00000