

KPK-PROJEKT Krzysztof Polakowski  
ul. Wyszyńskiego 3b lok. 113 18-300 Zambrów  
Data opracowania: 2024-05-29

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I ULICY OGRODOWEJ W SZEPIETOWIE ETAP 1 (UL. SOSNOWA  
ORAZ UL. OGRODOWA OD KM 0+000 DO KM 0+261)

Adres inwestycji: MIASTO SZEPIETOWO

Zamawiający: BURMISTRZ SZEPIETOWA, UL. GŁÓWNA 6, 18-210 SZEPIETOWO

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

34922100-7	Oznakowanie drogowe
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

## PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I ULICY OGRODOWEJ W SZEPIETOWIE ETAP 1 (UL. SOSNOWA ORAZ UL. OGRODOWA OD KM 0+000 DO KM 0+261)

---

### Charakterystyka obiektu

#### Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy Sosnowej i ulicy Ogrodowej w Szepietowie.

Kosztorys obejmuje etap 1 inwestycji - ul. Sosnową oraz ul. Ogrodową od km 0+000 do km 0+261

#### ZAKRES INWESTYCJI

Zakres przebudowy i remontu dróg obejmuje wykonanie m.in. następujących robót

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe, w zakresie m. in. istniejących nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników oraz innych powierzchni utwardzonych
- roboty ziemne w zakresie kształtowania korpusu drogowego
- wykonanie wzmocnienia istniejącej nawierzchni ul. Sosnowej i ul. Ogrodowej
- wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni ul. Sosnowej
- przebudowę wlotów skrzyżowań z drogami bocznymi
- wykonanie chodników, zjazdów oraz dojazdów do posesji
- wykonanie elementów stałej organizacji ruchu
- inne roboty towarzyszące związane z wykonaniem inwestycji

#### Istniejący stan zagospodarowania terenu

##### Ul. Ogrodowa

Ulica Ogrodowa usytuowana jest w południowo-zachodniej części miasta Szepietowo i przebiega w otoczeniu zabudowy mieszkaniowej.

Przedmiotowa droga stanowi ulicę klasy technicznej L i zapewnia połączenie z drogą krajową nr 66.

Istniejąca droga na analizowanym odcinku posiada jezdnię o szerokości 6,0m oraz obustronne chodniki o szerokości min. 2,15m. Wzdłuż drogi zlokalizowane są zatoki postojowe oraz zjazdy zwykle do działek prywatnych.

Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spływ powierzchniowy do wpustów ulicznych, a następnie do kanalizacji deszczowej.

Ukształtowanie drogi nie wykazuje znaczących spadków podłużnych i poprzecznych.

Istniejące sieci infrastruktury technicznej

- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacyjna

##### Ul. Sosnowa

Ulica Sosnowa usytuowana jest w południowo-zachodniej części miasta Szepietowo i przebiega w otoczeniu zabudowy mieszkaniowej.

Przedmiotowa droga stanowi ulicę klasy technicznej L i zapewnia połączenie z drogą krajową nr 66 i ul. Ogrodową.

Istniejąca droga na analizowanym odcinku posiada jezdnię o szerokości 6,0m oraz obustronne chodniki o szerokości min. 2,15m. Wzdłuż drogi zlokalizowane są zjazdy zwykle do działek prywatnych.

Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spływ powierzchniowy do wpustów ulicznych, a następnie do kanalizacji deszczowej.

Ukształtowanie drogi nie wykazuje znaczących spadków podłużnych i poprzecznych.

Istniejące sieci infrastruktury technicznej

- sieć teletechniczna
- sieć elektroenergetyczna
- sieć wodociągowa
- sieć gazowa
- sieć kanalizacyjna

#### Opis rozwiązań projektowych

Zakres inwestycji obejmuje przebudowę ulicy Sosnowej i ul. Ogrodowej w Szepietowie.

W ramach przebudowy ul. Ogrodowej zaprojektowano drogę gminną klasy L o jezdni szer. 6.0m (2 pasy ruchu szer. 3.0m) oraz obustronne chodniki o szerokości min. 1.80m, natomiast w przypadku warunków trudnych (miejscowe zwężenia) szerokość chodnika min. 1.00m.

W ramach przebudowy drogi zmianie nie ulega geometria istniejącej jezdni ulicy.

Geometria skrzyżowań z drogami bocznymi pozostaje bez zmian.

Wzdłuż drogi zaprojektowano zjazdy zwykle do działek użytkowanych na cele mieszkaniowe i usługowe.

W na odcinku do ok. km 0+370 do skrzyżowania z ul. Kardynała S. Wyszyńskiego zaprojektowano zatokę postojową.

W rejonie skrzyżowania z ul. Kardynała S. Wyszyńskiego zaprojektowano na zatoce postojowej wyznaczenie dwóch miejsc dla pojazdów osób niepełnosprawnych - stanowiska o wymiarach 3,6x5,0m, pozostałe stanowiska zaprojektowano o wymiarach 2.50mx5.00m.

Pochylenie podłużne należy dostosować do przewidywanego wzmocnienia drogi przy uwzględnieniu niezbędnego frezowania nawierzchni. Pochylenie poprzeczne należy wykonać daszkowe lub jednostronne o wartości min. 2% - dostosowane do ukształtowania istniejącej drogi.

W ramach przebudowy ul. Sosnowej zaprojektowano drogę gminną klasy L o jezdni szer. 6.0m (2 pasy ruchu szer. 3.0m) oraz obustronne chodniki o szerokości min. 1.80m, natomiast w przypadku warunków trudnych (miejscowe zwężenia)

szerokość chodnika min. 1.00m.

W ramach przebudowy drogi zmianie nie ulega geometria istniejącej jezdni ulicy.

Geometria skrzyżowań z drogami bocznymi pozostaje bez zmian.

Wzdłuż drogi zaprojektowano zjazdy zwykle do działek użytkowanych na cele mieszkaniowe i usługowe.

Pochylenie podłużne należy dostosować do przewidywanego wzmocnienia drogi przy uwzględnieniu niezbędnego frezowania nawierzchni. Pochylenie poprzeczne należy wykonać daszkowe lub jednostronne o wartości min. 2% - dostosowane do ukształtowania istniejącej drogi.

---

PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I ULICY OGRODOWEJ W SZEPIETOWIE ETAP 1 (UL. SOSNOWA  
ORAZ UL. OGRODOWA OD KM 0+000 DO KM 0+261)

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-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego	
2. ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.1. D-02.01.01 Wykonywanie wykopów	
3. PODBUDOWY	45111200-0
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-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem	
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 Frezowanie nawierzchni bitumicznej	
4.4. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	
4.5. 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-07.02.01 Oznakowanie pionowe	
6. ELEMENTY ULIC	45233000-9
6.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe	
6.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych	
6.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe	
7. ZIELEŃ DROGOWA	45233220-7
7.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa	
8. INNE ROBOTY	45233000-9
8.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/wiązów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące	

PRZEBUDOWA ULICY SOSNOWEJ I ULICY OGRODOWEJ W SZEPIETOWIE ETAP 1 (UL. SOSNOWA  
ORAZ UL. OGRODOWA OD KM 0+000 DO KM 0+261)

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 trasy	0.673
			- ul. Sosnowa: 0,412		0.41200
			- ul. Ogrodowa: 0,261		0.26100
			Dział nr 1.2. D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i innych elementów zagospodarowania pasa drogowego		
2	D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa śr. grubości 20cm wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odl. ok. 5km. pozycja zastępcza:	m2	492.000
			- jezdnia ul. Sosnowej odc. km0+330 - 0+412: 492,0		492.00000
3	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 Inwestora na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m2	3118.000
			- ul. Sosnowa - istniejące chodniki i zjazdy: 1800,0		1800.00000
			- ul. Ogrodowa - istniejące chodniki i zjazdy: 1318,0		1318.00000
4	D-01.02.04		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu cementowego średniej grubości 20cm wraz z transportem materiału na składowisko Wykonawcy. pozycja zastępcza:	m2	7.000
			- zjazdy w km0+385 - ul. Sosnowa: 7,0		7.00000
5	D-01.02.04		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m	1339.000
			- ul. Ogrodowa: 503,0		503.00000
			- ul. Sosnowa: 836,0		836.00000
6	D-01.02.04		Rozebranie obrzeży chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z segregacją materiału i transportem na składowisko Inwestora na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m	1192.000
			- ul. Sosnowa: 692,0		692.00000
			- ul. Ogrodowa: 500,0		500.00000
			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		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
7	D-02.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład poza plac budowy na składowisko Inwestora na odl. ok. 5km.  pozycja zastępcza: - wykopy pod projektowane konstrukcje nawierzchni jezdni, poszerzenia chodników, nowej konstrukcji: chodników, skosów na zjazdach i nowych zjazdów: 270,0	m3	270.000       270.00000
			<a href="#">Dział nr 3. POBUDOWY [CPV: 45111200-0 ]</a>		
			<a href="#">Dział nr 3.1. D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</a>		
8	D-04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Wykonywane mechanicznie.  profilowanie i zagęszczenie podłoża pod konstrukcję nawierzchni: 3914,0	m2	3914.000       3914.00000
			<a href="#">Dział nr 3.2. D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</a>		
9	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej emulsją asfaltową.  - jezdnia ul. Sosnowej: 492,0	m2	492.000       492.00000
10	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie powierzchni jezdni po wykonaniu frezowania nawierzchni.  - jezdnia ul. Sosnowej: 2095,0 - ul. Ogrodowa: 1748,0	m2	3843.000       2095.00000 1748.00000
11	D-04.03.01		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej/wyrównawczej dróg KR1-2 emulsją asfaltową na zimno.  - jezdnia ul. Sosnowej: 2095,0+492,0 - ul. Ogrodowa: 1748,0	m2	4335.000       2587.00000 1748.00000
			<a href="#">Dział nr 3.3. D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej</a>		
12	D-04.04.02		Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywa 0/31,5 mm (C50/30) gr. 22cm.  pozycja zastępcza: - jezdnia ul. Sosnowej: 492,0	m2	492.000       492.00000
			<a href="#">Dział nr 3.4. D-04.05.01b Ulepszone podłoże i podbudowy z mieszanek związanych cementem</a>		
13	D-04.05.01b		Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C 1.5/2 (0/31,5) gr. 30cm.  pozycja zastępcza: - jezdnia ul. Sosnowej: 541,2	m2	541.200       541.20000
14	D-04.05.01b		Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 25cm.  pozycja zastępcza: - podbudowa na skosach zjazdów: 118,0 - podbudowa na nowej jezdni zjazdów: 24,0	m2	142.000       118.00000 24.00000
15	D-04.05.01b		Podbudowa z mieszanki związanej cementem C 3/4 gr. 15cm.  pozycja zastępcza: - poszerzenia chodników do szer. 2,50m:  (odc. przylegające do stref oczekiwania przy przejściach dla pieszych i sugerowanych przejściach): 30,0	m2	152.000          30.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			- podbudowa na strefach oczekiwania przy przejściach dla pieszych i sugerowanych przejściach: 122,0		122.00000
16	D-04.05.01b		Warstwa wyrównawcza z mieszanki związanej cementem C 3/4 (0/11,2) średniej gr. 5cm. pozycja zastępcza:	m2	2268.000
			- chodniki: 2420,0-30,0-122,0		2268.00000
			<a href="#">Dział nr 4. NAWIERZCHNIE</a> <a href="#">[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</a>		
			<a href="#">Dział nr 4.1. D-05.03.05A Warstwa ścierna z betonu asfaltowego</a>		
17	D-05.03.05A		Warstwa ścierna AC 11S gr. 4cm (KR1-2).	m2	4341.000
			- jezdnia ul. Sosnowej: 2095,0+492,0		2587.00000
			- ul. Ogrodowa: 1748,0		1748.00000
			- styk z istn. nawierzchnią na wlocie ul. Sosnowej i ul. Głównej: 6,0		6.00000
			<a href="#">Dział nr 4.2. D-05.03.05B Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</a>		
18	D-05.03.05B		Warstwa wyrównawcza AC 16W śr. gr. 6cm (KR1-2). pozycja zastępcza:	m2	3590.000
			- jezdnia ul. Sosnowa i ul. Ogrodowa: 3590,0		3590.00000
19	D-05.03.05B		Warstwa wiążąca AC 16W gr. 8cm (KR1-2). pozycja zastępcza:	m2	492.000
			- jezdnia ul. Sosnowej: 492,0		492.00000
			<a href="#">Dział nr 4.3. D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej</a>		
20	D-05.03.11		Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznych średniej grubości 2cm, wraz transportem materiału na składowisko Inwestora na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m2	3590.000
			- jezdnia ul. Sosnowej i ul. Ogrodowej: 3590,0		3590.00000
21	D-05.03.11		Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznych średniej grubości 4cm, wraz transportem materiału na składowisko Inwestora na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m2	262.000
			-jezdnia ul.Ogrodowej w km0+360-0+510 i wloty dróg bocznych (dowiązanie do stanu istniejącego): 256,0		256.00000
			- styk z istn. nawierzchnią na wlocie ul. Sosnowej i ul. Głównej: 6		6.00000
22	D-05.03.11		Frezowanie nawierzchni bitumicznych średniej grubości 6cm, wraz transportem materiału na składowisko Inwestora na odległość ok. 5km. pozycja zastępcza:	m2	492.000
			- jezdnia ul. Sosnowej (odcinek nowej nawierzchni): 492,0		492.00000
			<a href="#">Dział nr 4.4. D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</a>		
23	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa. pozycja zastępcza:	m2	1077.000
			- zjazdy: 1077,0		1077.00000
24	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa.	m2	260.000

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:		
			- ul. Sosnowa - chodniki w km0+332-0+412: 260,0		260.00000
25	D-05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa.	m2	2023.000
			pozycja zastępcza:		
			- chodniki na ul. Sosnowej i ul. Ogrodowej: 2023,0		2023.00000
26	Kalkulacja własna - D-05.03.23		Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z regulacją wysokościową obrzeży chodnikowych.	m2	13.000
			pozycja zastępcza:		
			- ul. Ogrodowa - zjazd w km0+000: 13,0		13.00000
			<a href="#">Dział nr 4.5. D-05.03.26A Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej</a>		
27	D-05.03.26A		Warstwa przeciwspekaniowa - geosiatka do nawierzchni bitumicznych 120/120kN/m.	m2	3867.000
			- jezdnia ul. Sosnowej (za styk z nową konstrukcją jezdni): 2095,0+12,0		2107.00000
			- ul. Ogrodowa: 1748,0		1748.00000
			- styk z istn. nawierzchnią na wlocie ul. Sosnowej i ul. Głównej (min. 1,0m po obu str. styku naw.): 12,0		12.00000
			<a href="#">Dział nr 5. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEPIECZEŃSTWA RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 34922100-7 Oznakowanie drogowe]</a>		
			<a href="#">Dział nr 5.1. D-07.01.01 Oznakowanie poziome</a>		
28	D-07.01.01		Oznakowanie poziome cienkowarstwowe.	m2	19.220
			P-7a: 5,16		5.16000
			P-12: 6,0		6.00000
			P-13: 8,06		8.06000
29	D-07.01.01		Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie; oznakowanie gładkie	m2	3.530
			- odtworzenie istniejącego oznakowania:		
			P-4: 2,4		2.40000
			P-14: 1,13		1.13000
			<a href="#">Dział nr 5.2. D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</a>		
30	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych.	szt	2.000
			2		2.00000
31	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych - gięty.	szt	13.000
			13		13.00000
32	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2, folia odblaskowa nr 1.	szt	2.000
			T-0: 2		2.00000
33	D-07.02.01		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 folia odblaskowa nr 1.	szt	6.000
			wg PSOR:		
			D-46: 2		2.00000
			D-47: 2		2.00000
			B-2: 2		2.00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
34	D-07.02.01		Demontaż tarcz znaków drogowych.	szt	65.000
			pozycja zastępcza - wg PSOR: 65		65.00000
35	D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych.	szt	19.000
			19		19.00000
36	D-07.02.01		Demontaż konstrukcji wsporczych znaków drogowych.	szt	39.000
			pozycja zastępcza - wg PSOR: 39		39.00000
37	D-07.02.01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Zakup i montaż progu typu U-16c (zgodnie z PSOR).	szt.	1.000
			1		1.00000
38	Kalkulacja własna - D-07.02.01		Demontaż progu zwalniającego typu U-16d.	szt.	3.000
			3		3.00000
			<a href="#">Dział nr 6. ELEMENTY ULIC</a> <a href="#">[CPV: 45233000-9]</a>		
			<a href="#">Dział nr 6.1. D-08.01.01 Krawężniki betonowe</a>		
39	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa z oporem-beton C12/15 (krawężniki wystające).	m	860.000
			pozycja zastępcza:		
			- ul. Ogrodowa: 323,0		323.00000
			- ul. Sosnowa: 537,0		537.00000
40	D-08.01.01		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm (krawężniki obniżone). Ława betonowa z oporem-beton C12/15.	m	524.000
			pozycja zastępcza:		
			- ul. Ogrodowa: 224,0		224.00000
			- ul. Sosnowa: 300,0		300.00000
			<a href="#">Dział nr 6.2. D-08.02.01 Nawierzchnie z płyt wskaźnikowych</a>		
41	D-08.02.01		Nawierzchnia z płyt wskaźnikowych o wymiarach 30x30x8cm (kolor żółty) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	34.000
			pozycja zastępcza: 34,0		34.00000
			<a href="#">Dział nr 6.3. D-08.03.01 Obrzeża betonowe</a>		
42	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na ławie betonowej z oporem (C12/15).	m	140.000
			pozycja zastępcza:		
			- obrzeża przy zjazdach: 140,0		140.00000
43	D-08.03.01		Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na ławie betonowej z oporem (C12/15).	m	1045.000
			pozycja zastępcza:		
			- chodniki ul. Sosnowa i ul. Ogrodowa: 1045,0		1045.00000
44	Kalkulacja własna D-08.03.01		Schody terenowe.		1.000
			- przebudowa schodów terenowych przy zjeździe z ul. Sosnowej w km0+227,90:		
			(schody o konstrukcji z obrzeży betonowych 8x30cm, stopnie wypełnione kostką betonową:		
			na podsypce cementowo-piaskowej 14 gr. 3cm przestrzeń pomiędzy stopniami wypełniona betonem C12/15): 1		1.00000

## 7. ZIELEŃ DROGOWA

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 7. ZIELEŃ DROGOWA [CPV: 45233220-7 ]		
			Dział nr 7.1. D-09.01.01 Zieleń drogowa		
45	D-09.01.01		Humusowanie wraz z obsianiem mieszanką traw, przy grub. warstwy humusu 10cm.  pozycja zastępcza: - profilowanie i plantowanie trawników: - należy uwzględnić zdjęcie istn. darniny śr. gr.5cm przed założeniem nowych trawników: - humusowanie gr. 10cm wraz z obsianiem mieszanką traw: 1105,0	m2	1105.000         1105.00000
			Dział nr 8. INNE ROBOTY [CPV: 45233000-9 ]		
			Dział nr 8.1. D-10.01.01 Regulacja pionowa studzienek/skrzynek ulicznych/włazów dla urządzeń podziemnych oraz roboty towarzyszące		
46	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw gazowych. 19	szt	19.000 19.00000
47	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa skrzynek zasuw wodociągowych i hydrantów. pozycja zastępcza: 47	szt	47.000 47.00000
48	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych. 31	szt	31.000 31.00000
49	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych wraz z wymianą kraty żeliwnej (wymienić na kratki 40x60cm klasy D-400) 18	szt	18.000 18.00000
50	D-10.01.01		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych. 2	szt	2.000 2.00000